

Корпорация «Стерх» снова выбирает Jungheinrich

В рамках проекта логпарка «Осиновая роща» Корпорация «Стерх» запустила в эксплуатацию новый складской комплекс площадью 32000 кв. метров. Уникальность проекта заключается в сочетании трех типов складских помещений. Он включает в себя как обычный сухой склад с постоянной плюсовой температурой, так и «среднетемпературный», как называют его специалисты – для охлажденных продуктов, а также склад особого режима, где всегда поддерживаются низкие температуры. Поставщиком стеллажных систем и всего парка подъемно-погрузочной техники для складского комплекса стала немецкая компания Jungheinrich.

Три в одном

Официальное открытие складского холодильного комплекса класса А площадью 19000 кв. метров состоялось 29 октября 2010 года. Это высокотехнологичный склад с температурным режимом от -27 до +8 °С. Единообразно тут может находиться 26 тысяч тонн продукта, а ежесуточная пропускная способность склада составляет 4 тысячи тонн.

В начале 2011 года было закончено строительство сухого отапливаемого склада класса А на 14000 паллетомест общей площадью 12000 кв. метров.

1 октября 2011 года введены в эксплуатацию среднетемпературные камеры. В них температура колеблется от -5 до +15 °С. Предназначены они для хранения охлажденных видов товаров, таких как мясопродукты, фрукты, овощи, охлажденная рыба. Расчитан склад на 7000 паллетомест.

Начало сотрудничества

Разработка проекта нового складского комплекса началась в 2008 году. После исследования рынка, проведенного британской консалтинговой компанией Knight Frank, на совете директоров корпорации «Стерх» было принято решение о строительстве склада-холодильника. На разработку проекта по технологиям работы на складе-холодильнике Корпорацией «Стерх» был проведен международный тендер, в котором участвовали компании из России, Финляндии, Германии и Америки. Победителем стало российское представительство концерна Jungheinrich, ООО «ЮНГХАЙНРИХ» подъемно-погрузочная техника».

«Прежде чем принять решение, мы досконально изучили производств Jungheinrich, уделив внимание всем деталям: надежности конструкций, толщине металла, качеству краски для стеллажей. Посетив множество объектов оснащенных стеллажами Jungheinrich и других компаний-производителей, мы пришли к единогласному решению о заключении договора на поставку стеллажей у немецким лидером», – говорит Александр Ковалев, генеральный директор ООО «Осиновая роща».

У двух компаний уже был положительный опыт взаимодействия. В 2007 году компания Jungheinrich поставила технику для одного из сухих складов площадью 4000 кв. метров ООО «Осиновая роща» и до сих пор все машины работают безупречно.

Разработкой технологического проекта для склада-холодильника занималась группа специалистов ООО «ЮНГХАЙНРИХ» подъемно-погрузочная техника» под руководством Юрия Легочкина, специалиста по продажам системной техники Jungheinrich в Санкт-Петербурге.

«Перед нами стояла задача предложить клиенту оптимальный вариант использования площади склада в сочетании с максимальным удобством его эксплуатации», – комментирует Юрий.

«Специалисты Jungheinrich проявили колоссальную выдержку при работе с нами на этом этапе», – рассказывает Александр Ковалев. – Мы на тот момент еще не приняли окончательного решения по предназначению склада, поэтому просили разработать и просчитать для нас разные варианты хранения: и аренду, и ответственное хранение для различных видов товарных групп. Вся работа была выполнена на

высоком профессиональном уровне, что позволило нам сделать выбор и принять правильное решение. И те технологии, которые предложили специалисты Jungheinrich, были нами согласованы и сейчас плодотворно функционируют».

Крупнейший склад-холодильник в Северо-Западном регионе

Первым по очереди строительства был сдан низкотемпературный склад – это склад класса А площадью 19000 кв.м. с холодильным оборудованием промышленного образца. Аналоги подобного склада в России есть только в Подмоскowie. На территории Северо-Западного региона складов такого уровня раньше не было. Появление низкотемпературного склада в «Осиновой роще» было весьма своевременно в ситуации, когда в стране растет рынок охлажденных и замороженных продуктов, а рынок холодильно-морозильных складов слабо развит и действует программа закрытия и перевода аммиачных хладокомбинатов советского времени за пределы городов. Частично данный проект был субсидирован Росрыболовством в рамках федеральной целевой программы по развитию ресурсного потенциала рыбохозяйственного комплекса за 2009–2014 годы.

Специалистами компании Jungheinrich на складе-холодильнике были предложены и применены три технологии системы хранения: широкопроходная, шаттловая и узкопроходная. Сочетание трех технологий на одном складе было выбрано для того, чтобы максимально соответствовать требованиям рынка ответственного хранения.

Широкопроходная технология, обеспечивающая доступ к каждой паллете, наиболее удобна в условиях, когда важна скорость обработки груза. Из тринадцати камер склада-холодильника широкопроходная технология применена в девяти.

Шаттловая технология позволяет максимально использовать объем морозильной камеры. Она предполагает, что выгружаемые или загружаемые ричтраком паллеты помещаются на автономные грузовые тележки, которые самостоятельно перемещают их по каналам стеллажей. На складе-холодильнике в «Осиновой роще» установлена шаттловая система IPC с материнским ричтраком ETV 325. Подобная технология позволяет хранить в одной камере груз сопоставимый с емкостью целого корабля (4тыс тонн, 3255 паллетомест), при этом для того, чтобы его обработать, достаточно всего одного проезда.

Особенность склада заключается в постоянном поддержании низкой температуры – не допускаются даже небольшие скачки температурного режима. Именно поэтому всем деталям на складе уделяется особое внимание, например, в отсеках установлены специализированные ворота, не выпускающие холод. Новый товар на склад не поступит, если его температура выше -18 °С. Его будут держать в рефрижераторе до тех пор, пока он не охладится до установленной температуры.

Обычная техника не способна выдержать такой температурный режим в течение длительного времени. Поэтому на склад-холодильник была поставлена техника в специальном морозильном исполнении (cold store edition). Защита микросхем от конденсата, специальное гидравлическое масло, сохраняющее постоянную вязкость, подогрев электроразъемов дают возможность технике полноценно работать в условиях низких температур. При этом отапливаемая кабина и подогрев сиденья в ричтраках позволяют оператору провести свою 8-часовую смену в комфортных условиях.

Все машины в морозильном исполнении отмечены особым знаком – на желтых кабинах сверкает снежинка, сообщающая даже далекому от техники человеку, что эта машина способна работать и в суровых зимних условиях.

Особенности сухого и среднетемпературного складов

На сухом складе специалисты Jungheinrich предложили применить две технологии: широко- и узкопроходную. Это позволило более полноценно использовать полезные площади и объем склада. Семьярусная высота хранения на складе также позволяет обеспечить его большую наполняемость. Используется здесь и напольное хранение, но только на мезонине.



На складе с семьярусной высотой хранения работают вертикальные комплектовщики заказов EKS 110, горизонтальные комплектовщики ECE 220 и ричтраки ETV 216. Все перемещения грузов внутри склада осуществляются при помощи большого количества электрических повоковых тележек типа EJE 116.

«С техникой Jungheinrich мы работаем уже пятый год. Первоначально на первый сухой склад были выбраны два ричтрака ETV 216 и два погрузчика EFG 215. И так как за прошедшие годы эксплуатации не было никаких претензий по технике, то и на новых складах мы отдали предпочтение именно этому поставщику», – комментирует Михаил Поклонов, начальник операционного управления ООО «Осиновая роща».

В пиковые периоды – перед 1 сентября и новогодними праздниками – нагрузка значительно увеличивается, но существующего парка техники достаточно, чтобы с ней справиться.

Среднетемпературный склад пользуется повышенным спросом даже и в нерабочие дни. В регионе дефицит подобных камер. Специалисты Jungheinrich предложили использовать узкопроходную и широкопроходную технологии хранения.

Так как стандартное исполнение техники рассчитано на температурный режим от +5 до +40°С, а на среднетемпературном складе норма – 5 до +15, то здесь также используется техника в морозильном исполнении, в частности, два штабелера ETV 320, три электрических трекколесных погрузчика EFG 215 и четыре узкопроходных штабелера с поднимателем кабины EKF 515K с высотой подбора заказов 11570 мм.

Высокие окупаемость и квалификация

На сегодняшний день всего на складском комплексе «Осиновая роща» работает более 70 единиц техники Jungheinrich. Вся она была приобретена корпорацией «Стерх» в собственность.

«Мы рассматривали так же вариант аренды парка техники, но учитывая, что окупаемость у этой техники высокая, то несмотря на большие единовременные затраты, выгоднее приобрести все в собственность», – рассказывает Александр Ковалев.

«Хочу отметить, – вступает в разговор Михаил Поклонов, что вся купленная у Jungheinrich техника поставлена на учет, на каждую единицу получены номера. Все сотрудники, работающие с техникой, ежегодно проходят переаттестацию и получают или подтверждают права».

Удивительно, но самыми аккуратными водителями на складе признаны женщины, поэтому они работают на самых ответственных участках – управляют погрузчиками на низкотемпературном складе.

Будущие проекты

В декабре 2011 года на территории логпарка началось новое строительство. Рядом с уже построенными складами скоро вырастет новый сухой склад общей площадью около 54 тыс. кв.м.

Сейчас между двумя компаниями достигнута договоренность о том, что, как и на предыдущих объектах, команда специалистов Jungheinrich начнет заниматься разработкой технологического раздела проекта первой очереди строительства.

«У нас есть опыт взаимодействия в этой области с другими подрядчиками, но у Jungheinrich уровень подготовки специалистов существенно выше и в этой области им нет равных», – говорит Александр Ковалев – «Тут жизненно необходимо, в обоих смыслах этого слова, учитывать все тонкости работы складского комплекса. Высокое хранение не допускает ошибок».

JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Jungheinrich организует тур на крупнейший распределительный центр Северо-Запада

23 мая в Санкт-Петербурге состоится мероприятие Jungheinrich, в рамках которого будет организован тур по распределительному центру «Осиновая Роща».

К участию в мероприятии приглашены представители более 40 крупнейших компаний Северо-Западного региона России. Гостям будут представлены 15 моделей погрузчиков, которые можно будет приобрести по специальным ценам.

Участники мероприятия также получат возможность ознакомиться с последними тенденциями мировой интралогистики, в частности, с новыми погрузчиками Jungheinrich с гидростатической трансмиссией, итогами первых проектов по внедрению RFID в России и преимуществами шаттловых систем компактного хранения. В мероприятии примут участие партнеры Jungheinrich – российское представительство компании Exide Technologies (производитель аккумуляторных батарей) и группа компаний Бельзон-Аурамо-Майер (крупнейший поставщик навесного оборудования в Европе).

Аккредитация и дополнительная информация по адресу: jungheinrich@type-market.ru