

**Объект исследования.** Выставки зарубежные и выставки в Республике Беларусь.

**Использованные методики.** Анализ, планирование, организационно-экономические методы.

**Научная новизна.** На основании анализа было выявлено, как выставки влияют на распределительную логистику и как минимизировать затраты, пользуясь данным инструментом.

**Полученные результаты и выводы.** Правильно выбранная выставка, тщательно организованная работа на ней и использование достигнутых результатов – незаменимый и относительно недорогой комплекс инструментов распределительной логистики для любого предприятия. Участвуя в выставках, компания должна иметь в виду, что молниеносной отдачи от подобных мероприятий получить невозможно. Однако именно выставки могут сформировать долгосрочные партнерские отношения, а также скорректировать распределительную политику организации.

**Практическое применение полученных результатов.** Данный анализ поможет специалистам в сфере распределительной логистики повысить уровень узнаваемости своего продукта, правильно пользоваться данным инструментом, чтобы получить максимальную пользу для своего предприятия. Также данный анализ поможет сформировать новые долгосрочные партнерские отношения.

## **ОПТИМИЗАЦИЯ СКЛАДСКИХ ПЛОЩАДЕЙ: ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

*М. М. РУКЛЕЦОВ, А. А. САНЮК (студенты 3 курса)*

**Проблематика.** Данная работа направлена на исследование проблемы оптимизации складских площадей. На сегодняшний день, грамотное проектирование складского помещения имеет большое значение, неправильное соотношение площади застройки и общей площади участка, неверный расчет нагрузки на пол, ошибочное представление об объеме товарных потоков той или иной группы клиентов – эти и многие другие недочеты могут существенно ухудшить показатели эффективности складского комплекса, а значит, снизить его рентабельность. Проектирование внутренних технологических зон склада основывается на обеспечении рационального использования емкости каждой зоны, людского и технического ресурса при оптимальной технологии обработки и хранения товара.

**Цель работы.** Выявление эффективных направлений по оптимизации складских площадей.

**Использованные методики.** Анализ, планирование, экономико-математические методы, организационно-экономические методы.

**Научная новизна.** На основании результатов работы выделены основные ошибочные решения при проектировании складских площадей, а также произведен расчет оптимального использования площади.

**Полученные результаты и выводы.** Грамотный подход к проектированию, привлечение профессиональных проектировщиков позволяют минимизировать

потери при запуске проекта, делают его экономически рентабельным и востребованным в течение длительного времени. Пользуясь основными принципами и расчетами при проектировании складских помещений, уделяя внимание главным ошибкам, можно извлечь максимальную полезность из застраиваемой площади и уменьшить риски.

**Практическое применение полученных результатов.** Данная работа может применяться в учебном процессе для повышения образованности студентов в ходе изучения дисциплины «Логистика складирования», а также внедрение результатов работы поможет предприятиям сократить потери от ошибок при проектировании складских помещений, оценить перспективы своего развития.

## **ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМИРОВАНИЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЙ**

*Е. М. РЫНДЮК, О. Н. КОРШЕНКОВА (студентки 2 курса)*

**Проблематика.** Исследования, представленные в работе, посвящены нормированию сопротивления теплопередаче наружных стен при проектировании ограждающих конструкций зданий и сооружений с учетом климатических условий их проектирования.

**Цель работы.** Разработка методики расчёта величины сопротивления теплопередаче наружных стен зданий и сооружений с учетом климатических условий их проектирования.

**Объект исследования.** Оценка степени корректности методики для расчетов сопротивления теплопередаче наружных стен.

**Использованные методики.** Аналитический и расчетный методы, сравнительный анализ.

**Научная новизна.** Рекомендуемая методика определения экономической эффективности утепленных стен.

**Полученные результаты и выводы.** По результатам расчётов, выполненных с учетом ТКП 45-2.04-196-2010, получены численные значения сопротивления теплопередаче наружных стен зданий для основных населенных пунктов Республики Беларусь.

Для оценки степени достоверности полученных результатов использовали методику, предлагаемую СНиП 23-02-2003 (Российская Федерация), были выполнены расчеты сопротивления теплопередаче наружных стен зданий для основных населенных пунктов Республики Беларусь.

Сравнительный анализ результатов расчетов, выполненных с учетом ТКП 45-2.04-196-2010 и по методике СНиП 23-02-2003, позволяет сделать вывод, что сходимость их достаточно хорошая.

Следовательно, численные значения сопротивления теплопередаче наружных стен, полученные расчетом по методике, рекомендуемой ТКП 45-2.04-196-2010, могут быть приняты в качестве базовых при проектировании наружных стен зданий и сооружений. На основе сравнительного анализа оценивается экономическая эффективность проектирования утепленных стен.