

ЭСТЕТИЧЕСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

З. А. Мохорт, студент гр. 10505119 ФММП БНТУ

научный руководитель – докт. техн. наук, доцент **Н. М. Чигринова**

Резюме – при выборе цветового решения для оформления элементов конструкций современных складов следует руководствоваться требованиями производственной эстетики. Оптимизация цветовой гаммы осуществляется с учетом типа складских сооружений.

Summary – when choosing a color solution for the design of structural elements of modern warehouses, you should be guided by the requirements of industrial aesthetics. Optimization of the color scheme is carried out taking into account the type of storage facilities.

Введение. Развитие инновационных технологий в строительстве и стремление к уменьшению затрат по повышению эффективности использования складских ресурсов послужило причиной появления нового поколения строительных материалов и технологий эстетического оформления складов. Современные материалы стали применять, прежде всего, для зданий, целью строительства которых, главным образом, являлось обеспечение сохранности объектов для разнообразных нужд промышленности и человека и привлекательности для арендаторов. Такими сооружениями являются и склады разнопланового назначения, где, при соблюдении должных условий хранения, возможно поддержание первоначальных свойств складываемых объектов в течение длительного срока.

Основная часть. Для возведения и правильного функционирования современного склада, типы которых различаются их назначением и конструкцией (открытые, закрытые, полузакрытые и со специальными планировками) применяют разноплановые стройматериалы и конструкции, основываясь на требованиях и правилах производственной эстетики (рис. 1) [1, 2].



Рисунок 1 – Производственная эстетика

Наиболее распространен среди быстровозводимых складских комплексов и сооружений, металлический профиль (рис. 2). Каркасные металлические конструкции из такого материала являются очень экономичными, а утепленный металлопрофиль имеет трехслойную структуру, состоящую из двух листов металла со слоем пенополиуретана между ними. Цветовая гамма такого профиля весьма широка и каждый хозяин строящегося склада может выбирать ее самостоятельно, но с учетом психологического воздействия на потребителя (рис. 3).

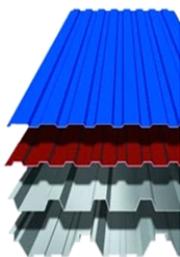


Рисунок 2– Металлопрофиль

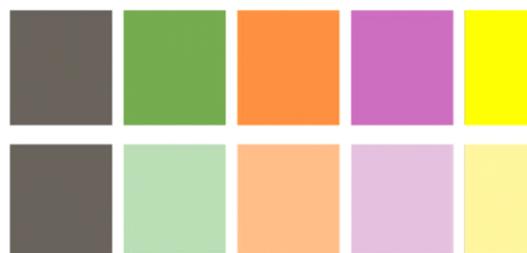


Рисунок 3 – Цветовая гамма для покраски складов

При выборе цветового оформления склада из возможной гаммы цветов необходимо учитывать, что одни цвета мобилизуют внимание, другие – успокаивают. Определенные контрасты, сочетания разных цветов, хорошо различимые в условиях недостаточного освещения, при интенсивном естественном освещении будут раздражать, утомлять.

От того, насколько резок контраст между цветами товара, тары и оборудования, как выделены места захвата тары, крышки контейнеров, габариты поддонов, существенно зависит удобство выполнения технологических операций на складе [3, 4].



Рисунок 4 – Различные виды цветовой гаммы при окраске внутренних и наружных элементов конструкций современных складов

Так, красный цвет вызывает у человека условный рефлекс, направленный на самозащиту. Оранжевый стимулирует к активности. Желтый располагает к хорошему настроению. Синий и голубой цвета кажутся легкими и воздушными, под их воздействием уменьшается физическое напряжение, они успокаивают ритм дыхания и пульс. Зеленый цвет покоя и свежести, успокаивающее действие на нервную систему, а в сочетании с желтым благотворно влияет на настроение (рис. 4).

Наименее востребован черный цвет – мрачный и тяжелый. Он, снижает настроение. Также нежелательно окрашивать складские конструкции белым цветом – холодным и способным вызвать апатию (рис. 5).



Рисунок 5 – Нежелательная цветовая гамма для окрашивания складских помещений

Заключение. Цветовое оформление элементов конструкций современных складов играет заметную роль в их востребованности потребителями. При выборе цветовой гаммы следует руководствоваться требованиями производственной эстетики. Оптимизация цветовых решений должна базироваться на типе складских сооружений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гаджинский, А. М. Современный склад. Организация, технологии, управление и логистика: учебно-практическое пособие /А. М. Гаджинский. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект. – 176 с. – 2005.
2. Ефремов, А. А. «WMS – фундамент эффективного склада». / А. А. Ефремов // Современный склад. – № 1. – 2008.
3. Роль складирования в логистической системе [Электронный документ]. – Режим доступа: <http://logist.ru/articles/rol-skladirovaniya-v-logisticheskoy-sisteme>. – Дата доступа: 10.04.2023.