

**СТРОИТЕЛЬСТВО. АРХИТЕКТУРА. ДИЗАЙН**

УДК 747(075.8)

**К ВОПРОСУ БЕЗБАРЬЕРНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, ИМЕЮЩИХ ДЕФЕКТЫ ЗРЕНИЯ****А.А. МАШНОВА***(Представлено: Е.Г. Кремнева)*

*С каждым годом появляется всё больше разных приспособлений, мест, доступности среды для создания комфорта и облегчения жизни людей с повышенными потребностями. Увеличивается количество нормативных документов в данной области. Но во всем этом практически упускаются потребности людей с дефектами зрения.*

**Ключевые слова:** особенности зрения, безбарьерная среда, дальтонизм, цветовосприятие, дизайн.

Для удобства создания безбарьерной среды в общественных местах принято располагать магазины, кафе, туалеты на первом этаже. Для людей с повышенными потребностями есть специальные подъёмники, чаще всего их можно увидеть в метро и аэропортах. Также в постановлениях часто упоминается материал: особая плитка для определённых мест, звуковые сигналы, например во время зелёного света на светофоре издаётся определённый сигнал, чтобы человек знал, что можно идти. Однако эти постановления созданы в основном людьми с нарушениями опорно-двигательного аппарата или слуха. А вот работа с цветом не относится к приоритетной даже при условии, что людей с дефектами зрения немало.

Эта статья поднимает вопрос улучшения комфорта жизни людям с дефектами зрения. К этому списку относится часть населения с плохим зрением, а также с дефектами цветовосприятия. Стоит добавить, что люди с особенностями зрения не являются инвалидами. Инвалидность дают только в тех случаях, когда полностью или частично утрачена работоспособность зрительного аппарата, а дальтонизм или же такие распространённые дефекты, как дальнозоркость, близорукость и астигматизм, к этому не относятся. В случае дальтонизма человек может иметь хорошее зрение, имея при этом проблемы с отличием цветов. При этом для дальтоников и людей с плохим зрением имеются свои ограничения. Самым явным ограничением считается вождение машины, /3/. Дальтоникам банально сложно понять какой сейчас сигнал светофора, самыми частыми случаями является невозможность различить красные и зелёные оттенки (рисунок 1), /5/.



**Рисунок 1. – Как дальтоники видят цветовые сигналы светофоров**

Автор данной статьи является обладателем плохого зрения. Из-за сильного напряжения во время обучения его зрение начало быстро ухудшаться. Получается, что половину жизни у автора было хорошее зрение, а другую половину – плохое. Поэтому им были замечены значительные проблемы в безбарьерной среде. Конечно, для людей с плохим зрением есть возможность поправить зрение, например, очки, линзы или лазерная коррекция зрения. Но дальтонизм – явление более неоднозначное, чем плохое зрение.

Дальтонизм – это особенность зрения, которая выражается в полной неспособности или сниженной способности видеть или различать все или некоторые цвета. Дальтонизм может быть врождённым и приобретённым. На сегодняшний день только приобретённый дальтонизм поддаются лечению, а врождённый – нет, так как является наследственной генной мутацией.

Имеется достаточно много источников, освящающих эту тему, но подробное описание данной особенности можно найти у М.Д. Квасовой "Зрение и наследственность", /1/. А чтобы лучше понять то, как видят дальтоники, лучше обратиться к таблицам Рыбкина Е.Б. "Таблицы для исследования цветоощущения", /2/.

По статистике известно, что количество людей с особенностями зрения, дальтонизмом, составляет 8% всего населения Земли (рис. 2), /1/. А людей с различным нарушением зрением насчитывается минимум в 2,2млрд – это 28,8% жителей Земли. Процент людей с плохим зрением увеличивается с каждым годом, /4/.

По некоторым расчётам известно, что если ситуация не изменится, то к 2050-ому году более половины всего населения будут обладателями какого либо дефекта зрительного аппарата, /4/.

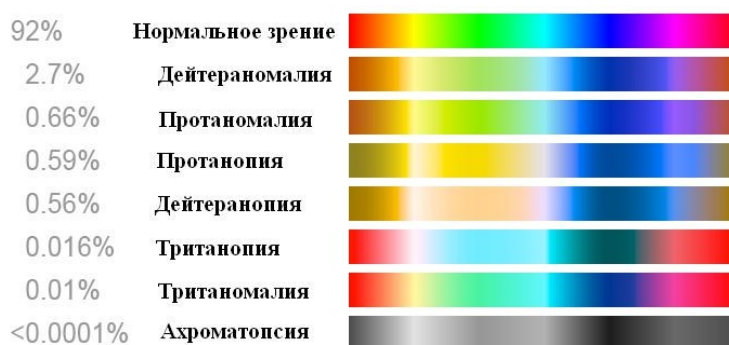


Рисунок 2. – Уровень распространённости дальтонизма

Даже для нынешнего числа людей с дефектами зрения следует создать безбарьерную среду, всё-таки число таких людей не маленькое, да и любой может начать терять и зрение из-за перенапряжение на работе. Тем более люди всё чаще обращаются к современным технологиям в работе.

Безбарьерная среда на данный момент практически отсутствует. Человеку с плохим зрением сейчас очень легко потеряться в каких-либо общественных местах, таких как метро, аэропорт, вокзал, различные ТЦ и так далее. Поэтому автор статьи считает, что люди с подобными особенностями зрения тоже нуждаются в своеобразной безбарьерной среде. И развитие такой среды – дело ближайшего будущего.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Квасова, М.Д. Зрение и наследственность / М.Д. Квасова // Зрение и наследственность – XXI век [Электронный ресурс].– 2002. – Режим доступа: <https://traditio.wiki/%D0%94%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC> – Дата доступа: 10.10.2023.
2. Рыбкин, Е.Б. Полихроматические таблицы для исследования цветоощущения / Е.Б. Рыбкин // Таблицы для исследования цветоощущения – XX век [Электронный ресурс].– 1939. – Режим доступа: <https://zrenue.com/besplatnaya-proverka-zreniya/894-proverka-czvetooshhshheniya-po-tabliczam-rabkina-onlajn-s-otvetami.html> – Дата доступа: 10.10.2023.
3. Об установлении перечня заболеваний и противопоказаний, препятствующих управлению механическими транспортными средствами, самоходными машинами, а также условий, при соблюдении которых лица допускаются по медицинским показаниям к управлению: постановление министерства здравоохранения Республики Беларусь, 6 дек. 2018 г., № 88
4. Бренд оптик/ Information / Статьи / В каких странах Земли самое плохое зрение – XXI век [Электронный ресурс].– 2021. – Режим доступа: <https://brandoptics.com.ua/ru/information/articles/b-kaknx-ctpahax-Zemjin-samoe-njioxoe-zrehne> – Дата доступа: 11.10.2023.
5. Бельчикова, Е. Каждый из нас, безусловно, видит мир по-своему, однако дальтоники смотрят на него действительно уникально / Е. Бельчикова // Как видят мир дальтоники – XXI век [Электронный ресурс].– 2021. – Режим доступа: <https://www.techinsider.ru/editorial/678623-kak-vidyat-mir-daltoniki/> – Дата доступа: 11.10.2023.