

СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Исяндавлетов Линар Фаритович

студент, Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор, Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Обеспечение пожарной безопасности (ПБ) в жилых зданиях является важнейшей частью, т.к. жилые здания – это здания с одновременным пребыванием большого количества людей.

В современной жизни производятся постройки огромного количества зданий и сооружений разного назначения. В постройке зданий и сооружений используются современные материалы разного происхождения и пожарной опасности.

Главными причинами пожаров в жилых помещениях являются: неосторожное обращение с огнем – более 50 %; нарушение правил ПБ при использовании печных оборудования – 14%; нарушение правил ПБ при использовании электрооборудования – 9,5%; поджоги – около 12%.

Большую часть повреждений наносят пожары в жилых и общественных зданиях, особенно в зданиях повышенной этажности, связанные с несоблюдением правил использования электротехнического оборудования, а также неисправности электропроводки.

По данным статистики МЧС России основные места возникновения пожаров:

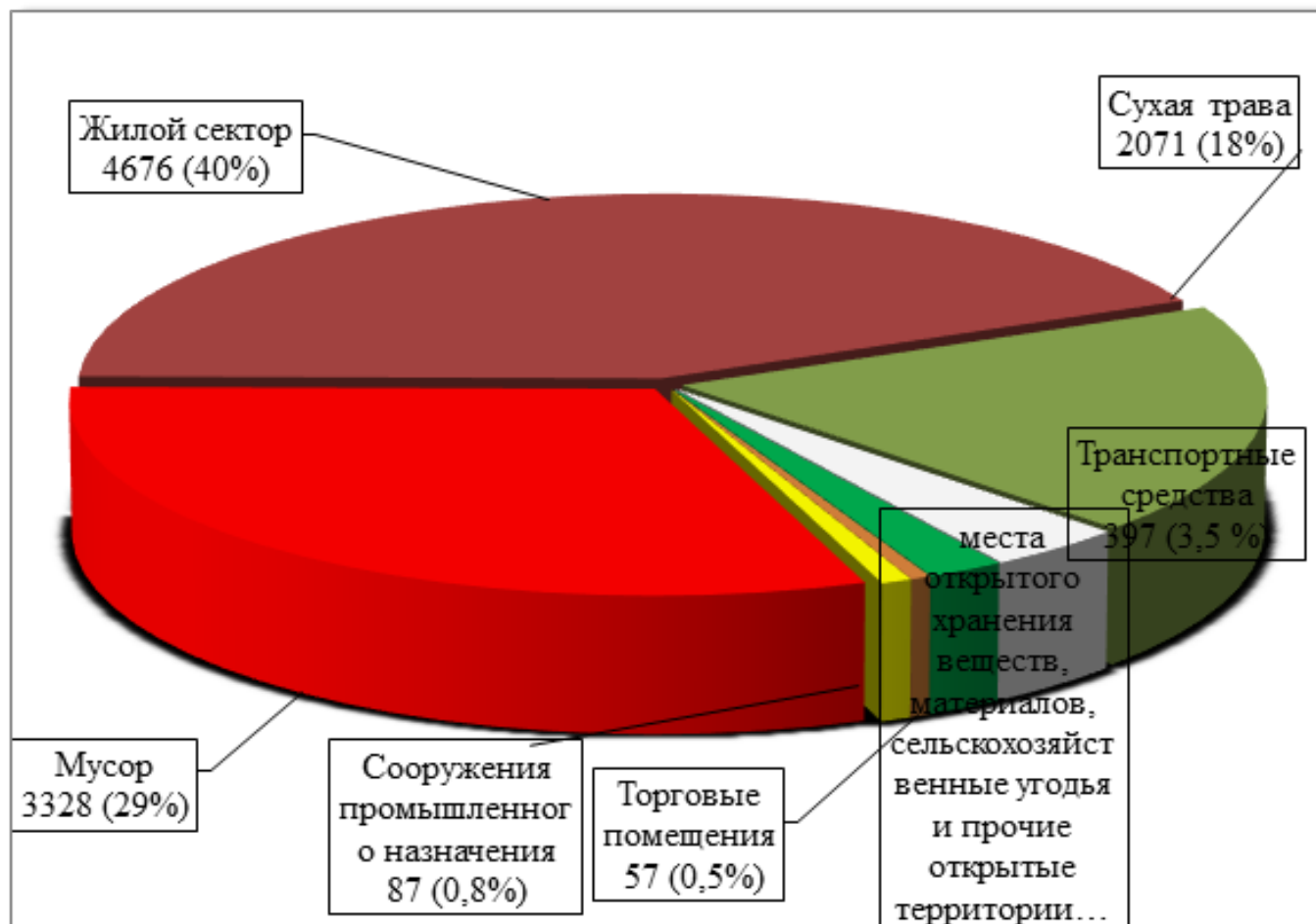


Рисунок 1. Основные места возникновения пожаров

Наибольшее количество пожаров зарегистрировано в:

- жилом секторе – 4676 пожаров (АППГ - 4601, снижение на 1,6%);
- горение мусора – 3328 пожаров (АППГ – 3755, снижение на 11,37 %);
- горение сухой травы – 2071 пожаров (АППГ – 1410, рост на 46,9%);
- транспортные средства – 397 пожаров (АППГ – 388, рост на 2,32%);
- места открытого хранения веществ, материалов, сельскохозяйственные угодья и прочие открытые территории – 219 пожаров (АППГ – 356, снижение на 38,5%);
- сооружения, установки промышленного назначения – 87 пожаров (АППГ – 125, снижение на 30,4%);
- торговые предприятия – 57 пожара (АППГ – 84, снижение на 32,14%).

На общественных предприятиях чаще всего пожары возникают по причине: нарушения, допущенные при проектировании и строительстве зданий и сооружений; несоблюдение простых правил ПБ производственным персоналом и неосторожное обращение с огнем; нарушение правил ПБ технологического характера (например, при проведении работ с использованием электросварочного оборудования); при эксплуатации электрооборудования и электроустановок; применение в производстве поврежденного оборудования.

Так как пожар может возникнуть в любом помещении, то важнейшей частью является учет

эвакуации людей для любого помещения или сооружения.

Как правило, страх определяет поведение людей при пожаре, что несет заразительный характер. Это может спровоцировать панику, и эвакуация людей затруднится. Паника, в основном, проявляется в форме ступора, либо бега.

Дублирование оповещения людей о пожаре, а также дублирование выходов эвакуации, путем установления подсвечивающихся знаков, значительно снизит время эвакуации.

Таким образом, для обеспечения ПБ в жилых зданиях необходимо:

- 1) соблюдать элементарные требования ПБ;
- 2) следить за исправностью электроприборов и электропроводки;
- 3) эксплуатировать электроприборы в соответствии с правилами эксплуатации;
- 4) соблюдать требования ПБ при эксплуатации печных устройств.

Список литературы:

1. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийский научно-практической конференции, - Уфа; РИК УГАТУ, 2020, С. 146-151.
2. Тагирова К.А., Аксенов С.Г. к вопросу об организации тушения пожаров в высотных зданиях // Студенческий форум.-2021. № 30 (166). - С. 41-42.
3. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ
4. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. - Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 242-244.