

Говоря о безопасности движения по территории предприятия, не стоит забывать, что машины ездят не сами, а управляются водителями. Поэтому безопасность движения главным образом определяется действиями водителя, который управляет средством повышенной опасности – ТС. Именно водитель должен убедиться в безопасности манёвра прежде, чем ехать. Для обеспечения безопасности движения в инструктаж водителя необходимо включить следующие правила: подавать звуковой сигнал перед движением ТС; уменьшать скорость перед поворотом; старт и остановку выполнять плавно во избежание падения слабо закреплённого груза; смотреть в направлении движения, осуществлять зрительный контакт с пешеходами; не двигаться, если груз не закреплён.

Одним из элементов оценки риска является его приемлемость. Поэтому прежде, чем принять меры управления движением, надо определить их уместность, достаточность, рентабельность. Комплекс мер должен компенсировать и контролировать имеющиеся опасности.

Список используемой литературы:

1. Время действовать. Доклад ВОЗ о состоянии безопасности дорожного движения в мире. – Женева: «Весь мир», 2019. – 298 с.
2. Нарушение правил дорожного движения – судебная практика // Судебные и нормативные акты РФ. – Режим доступа: <https://sudact.ru/practice/narushenie-pravil-dorozhnogo-dvizheniya/>. Дата обращения: 13.02.2021 г.
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.10.2020 г. N 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» // Кодекс. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/573113861>. Дата обращения: 13.02.2021 г.
4. Материалы онлайн-конференции по охране труда // Центр исследований и разработок в области безопасности и здоровья. – Режим доступа: https://hse-center.ru/conference_2020. Дата обращения: 13.02.2021 г.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ В ДЕТСКИХ ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

*С.С. Широкова, студентка группы 17Г91, П.В. Родионов, старший преподаватель ЮТИ ТПУ
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. (38451)-7-77-64)
E-mail: rodik-1972@yandex.ru*

Аннотация: Статья освещает статистику пожаров в дошкольных образовательных учреждениях, вопросы проектирования и строительства зданий дошкольных образовательных учреждений, требований законодательства Российской Федерации к пожарной безопасности, нормативно-правовую документацию, организацию и проведение противопожарных мероприятий.

Abstract: The article deals with the statistics of fires in preschool educational institutions, design and construction of buildings of preschool educational institutions of the Russian Federation legislation requirements for fire safety, regulatory documentation, organization and carrying out fire prevention measures.

Ключевые слова: Организация пожарной защиты, дошкольные образовательные учреждения, пожарная безопасность, пожар, пожаротушение, ущерб, оповещение, пожарный участок.

Key words: Organization of fire protection, preschool educational institutions, fire safety, fire, fire extinguishing, damage, notification, fire department.

Профилактика возгораний и пожаров в дошкольных образовательных учреждениях (далее – ДОО) остается актуальной по ряду причин: воспитанниками учреждений являются дети дошкольного возраста, которые уязвимы как для пожарной, так и любой другой опасности в силу своей беспомощности перед ней. Они нуждаются в помощи и руководстве со стороны взрослых в экстремальных ситуациях. Второй причиной является ответственность за их здоровье и жизнь, возложенная на руководителя учреждения, ответственного за пожарную безопасность, воспитателя, персонал. Учитывая то, что материально-техническая база ДОО не располагает современным оборудованием и не все здания детских садов типовые, коллективам ДОО необходимо прикладывать максимум усилий по соблюдению требований и норм пожарной безопасности (далее – ПБ). Они изложены в нормативных актах о работе по ПБ в Российской Федерации.

При появлении возгорания важно не допустить, чтобы процесс горения вышел из-под контроля, поскольку его несвоевременное обнаружение и тушение может привести к разрушительным по-

следствиям. Они связаны с нанесением материального ущерба, а также травмированием и гибелью людей и в их числе могут оказаться и дети. Несмотря на требования к выполнению законодательства по ПБ, которые государственные противопожарные органы предъявляют к ДОУ РФ, статистика дает сведения о непрекращающихся фактах пожаров. Они представляют следующую картину. Проводимые противопожарные мероприятия позволили снизить количество пожаров с 2016 по 2017 года с 52 до 34, но в 2019 году наблюдается рост пожаров по всех образовательных учреждениях РФ до 34% и выше. Тем не менее факты пожаров, фиксируются ежегодно. Состояние с пожарами в образовательных учреждениях, в том числе в ДОУ РФ находит отражение в таблице 1.

Таблица 1

Статистика пожаров в образовательных учреждениях России с 2016 по 2019 гг.

Наименование объекта	Количество пожаров в 2016 г.	Количество пожаров в 2017 г.	Количество пожаров в 2019 г.
Общеобразовательная организация (школа, лицей, гимназия и т.п.)	89	110	166
Образовательная организация высшего образования	26	17	36
Профессиональная образовательная организация	7	9	17
Прочий объект учебно-воспитательного назначения	11	16	23
Внешкольная организация	5	5	11
Дошкольные образовательные учреждения	52	34	64

Требования к ПБ при проектировании и строительстве объектов ДОУ. Предметом особой защиты объектов от пожара со стороны государства являются ДОУ РФ. Предъявляются требования к огнестойкости типовых зданий при составлении проектов и строительстве ДОУ, отраженные в таблице 2.

Таблица 2

Соответствия степени огнестойкости зданий

Число мест в ДОУ	Количество этажей	Степень огнестойкости	Класс конструктивной пожарной опасности
50	1	любой	любого
100	1	2	С 1
150	1 или 2	2	С 0
350	3	3	С 1
350	3	1	С0, С1

Существуют специальные требования по использованию отделочных материалов для полов, соответствующих допустимому классу пожарной опасности, нашедшими отражение в таблице 3.

Таблица 3

Соответствия отделочных материалов с допустимым классом пожарной опасности для зданий ДОУ РФ

Типы работы	Класс материала отделки	Технические характеристики материалов для отделки
Отделочные материалы стен и полов	Выше КМ 2	Выше, чем Г 1, В 2, Т 2, РП 1
Отделка стен и потолков в спортивных и музыкальных залах	КМ0, КМ 1	Г 1, В 1, Д 2, Т 2, РП 1

Оповещение в образовательных дошкольных учреждениях при возгораниях. При возникновении возгорания в ДОУ оповещение сотрудников ведется определенным образом, учитывающим число мест в зданиях и особенности этажности (таблица 4.).

Таблица 4.

Типы оповещения о пожарной опасности

Число этажей	Число мест в ДОУ	Форма оповещения
1	до 100	1-й тип – оповещение звуком
2	100 – 150	2-й тип – знаки при помощи света («Выход»), оповещение при помощи звука.
2,3	151 – 350	3-й тип – знаки при помощи света («Выход»), речевое оповещение.

Речевое оповещение относится к персоналу. В его содержании не должна присутствовать информация, способная посеять панику. Каждое ДОУ должно иметь автоматическую пожарную сигнализацию (ГОСТ 28130 89).

Для соблюдения правил ПБ необходимо вести комплексную работу, которая базируется на законодательстве РФ по ПБ. В перечень законодательных актов входят: ФЗ РФ по ПБ № 69, № 123, своды правил по нормам обеспечения ПБ в ДОУ.

Ответственность за недопущение пожаров в ДОУ является его заведующий. Законами РФ позволено передавать отдельные участки заместителям. Их назначает руководитель ДОУ. В их обязанности входит: соблюдение противопожарного режима на закрепленных участках ответственности. Эвакуацией детей во время пожара занимаются воспитатели и сотрудники охраны.

Профилактическая работа по ПБ в ДОУ включает: Соблюдение ППР, запрет на внесение в помещение огня, отслеживание эксплуатации электрического оборудования, организация обучения персонала, проведение занятий с детьми. В работе с воспитанниками помогают ситуативные плакаты по ПБ, противопожарные стенды. Педагоги пользуются в обучении игровыми методами.

При эвакуации детей из помещений и территории учреждения необходимо соблюдение плана: на всех этажах есть 2 выхода для эвакуации. В группах их тоже – 2. Позволено использование со 2-го этажа запасных выходов по лестницам, расположенным под уклоном до 45о с вертикальными лестничными ограждениями соответствующих размеров.

Педагоги и технические работники дошкольных учреждений во время поступления на работу проходят технический минимум и инструктажи по ПБ. По месту работы обучают педагогов и сотрудников охраны. С отрывом от производства – руководителей объектов и лиц, которые их замещают, работников, отвечающих за ПБ, лиц, ответственных за проведение инструктажей. Их обучают в учреждениях пожарно-технического образовательного направления (организациях для населения, подразделениях Министерства по ЧС РФ, центрах обучения по ГО и ЧС, федеральных обучающих центрах МЧС РФ).

Безупречное выполнение нормативно-правовых актов по ПБ в ДОУ РФ позволит значительно уменьшить число пожаров, сберечь материальные ценности ДОУ, защитить от огня пожаров детей дошкольного возраста. Для успешной работы учреждения необходимо строго следовать законам РФ по ПБ, требованиям ППР, плану мероприятий по недопущению пожара в детском учреждении. Тщательно обучать персонал учреждения, систематически, согласно графику, проводить практические занятия по отработке правил пожаротушения. Все эти и многие другие противопожарные меры помогут сохранить материальную базу дошкольного образовательного учреждения, здоровье и жизнь персонала и детей.

Список используемых источников:

1. Пожарная безопасность в дошкольных учреждениях [Электронный ресурс] / fireman.club, 2019. – Режим доступа: <https://fireman.club/statyi-polzovateley/pozharnaya-bezopasnost-v-detskih-sadah/>. Дата обращения: 30.12.2020г.
2. Оповещения о пожаре в ДОУ [Электронный ресурс] / consultant.ru, 2019. – Режим доступа: <http://malahov-consultant.ru/opoveshhenie-o-pozhare-v-dou/>. Дата обращения: 30.12.2020 г.
3. Документы по пожарной безопасности в детских дошкольных учреждениях [Электронный ресурс] / fireman.club, 2019. – Режим доступа: <https://fireman.club/statyi-polzovateley/dokumentyi-pozharnoy-bezopasnosti-na-obekte/>. Дата обращения: 30.01.2021 г.