

Романюк Елена Васильевна

канд. техн. наук, доцент

Воронежский институт (филиал)

ФГБОУ ВО «Ивановская пожарно-спасательная

академия ГПС МЧС России»

г. Воронеж, Воронежская область

Дорохова Наталья Алексеевна

старший инспектор отдела надзорной

деятельности и профилактической работы

по г. Курску и Курскому району УНД и ПР

Главное управление МЧС России

по Курской области

г. Курск, Курская область

АНАЛИЗ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПТИЦЕФАБРИКАХ

Аннотация: в данной статье проводится анализ пожарной безопасности, раскрываются основные направления ее обеспечения на птицефабриках. Обстановка с пожарами и гибелью людей на производственных объектах всегда вызывала пристальное внимание. В различных сферах производства используется и перерабатывается большое количество горючих и взрывоопасных материалов, поэтому неизбежно возрастает опасность взрывов большой силы, пожаров, приводивших к травмам и гибели обслуживающего персонала, наносящий значительный материальный ущерб и вред окружающей среде. В работе рассматривается предложения по совершенствованию системы обеспечения пожарной безопасности производственных объектов на примере мясоперерабатывающего предприятия ОАО «Курская птицефабрика».

Ключевые слова: производственные объекты, пожарная безопасность, мясоперерабатывающее предприятие, птицефабрика.

Объекты, входящие в состав современной птицефабрики, относятся к различным категориям взрывопожарной опасности. Технологические процессы инкубария (распаковка и сортировка яиц, хранение яиц и тары) относятся к категории В (связанные с обработкой и применением твердых сгораемых веществ) [6]. Помещения, в которых выполняются подобные процессы, относятся к пожароопасным зонам класса П-Па (зоны, содержащие твердые или волокнистые горючие вещества, но без образования значительного количества пыли) [1].

Самой частой причиной возникновения пожаров на птицефабриках является замыкание электросети. Часто это вызвано плохим техническим состоянием всей электросети, а также несоответствующей профилактикой, проводимой работниками, не имеющими соответствующих знаний.

Вышесказанное требует тщательной разработки мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, и особенно электробезопасности [5].

В производственных помещениях птицефабрик обращаются значительные количества легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, сжиженные горючие газы, что делает объект взрывоопасным – категории А или Б [6]. Поэтому еще одной причиной пожаров являются утечки пожаровзрывоопасных сред в объемы производственных помещений.

Вышесказанное позволяет говорить о необходимости создания развитой системы обеспечения пожарной безопасности, включающей в себя практически все элементы системы предупреждения пожаров и противопожарной защиты.

Разработка такой системы рассмотрена на примере ОАО «Курская птицефабрика» [4] и включает следующие ключевые направления:

1. Обеспечение состояния электрооборудования, соответствующего нормативным документам [5].
2. Разработка системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре в соответствии с [1].
3. Оборудование дверей, входящих в систему противодымной защиты из общих коридоров в лестничные марши в административном здании устройствами для их самозакрывания.

4. Вывод сигналов о срабатывании автоматических установок пожарной сигнализации из здания администрации, холодильно-компрессорного цеха и гаража в помещение с круглосуточным пребыванием дежурного персонала [2; 3].

Такие предложения по совершенствованию всех элементов системы обеспечения пожарной безопасности мясоперерабатывающего предприятия ОАО «Курская птицефабрика» являются необходимыми и важными для предотвращения и ликвидации пожара. Комплексное выполнение противопожарных мероприятий значительно повысит уровень защищенности работников предприятия, материальных ценностей объекта защиты и окружающей среды.

Список литературы

1. Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. №390 «О противопожарном режиме» ГАРАНТ.РУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70070244/#ixzz557d5Yu3M>.
2. СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».
3. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людьми при пожаре. Требования пожарной безопасности»
4. Курская птицефабрика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pfkursk.ru>
5. Правила устройства электроустановок (ПУЭ). – Изд. седьмое. Утверждены Приказом Минэнерго России от 08.07.2002 №204.
6. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».