

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОГЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Для пищевой промышленности характерна работа с различным оборудованием, технологиями, химическими веществами и материалами, которые потенциально могут создавать риски техногенных аварий и чрезвычайных ситуаций. Поэтому, на этих предприятиях крайне важно создать сильную культуру безопасности и своевременно принимать меры для предотвращения инцидентов, снижения рисков и надлежащего реагирования в чрезвычайных ситуациях [1, 2, 3].

К числу основных мер, которые необходимо предпринять предприятиям пищевой промышленности для обеспечения техногенной безопасности, можно отнести: оценку промышленного риска, обучение персонала предприятия, своевременное техническое обслуживание оборудования, обязательное использование защитных систем, неукоснительное соблюдение правил, проведение мониторинга и надзора за обеспечением безопасности.

Важное значение отводится комплексному анализу всего оборудования, процессов, материалов и других факторов, которые потенциально могут привести к авариям и аварийным ситуациям. Своевременный ремонт или замена поврежденного оборудования также помогает избежать сбоев и аварийных ситуаций.

Установление строгого графика проверки и технического обслуживания всего технического оборудования, включая подъемные механизмы, лифты, сосуды под давлением, трубопроводы, системы вентиляции значительно снижает возможность аварий и несчастных случаев на производстве.

Крайне желательным является установка автоматизированных механизмов безопасности, таких как системы аварийного отключения, датчики обнаружения утечек, системы пожаротушения, ограждения и другое защитное оборудование. Для упрощения мониторинга и реагирования полезна интеграция системы безопасности. Все это позволяет вовремя разработать целенаправленные профилактические и смягчающие меры.

Важной процедурой является разработка подробного плана реагирования на чрезвычайные ситуации в сотрудничестве с местными аварийно-спасательными службами. В плане должны быть указаны

процедуры реагирования на различные виды аварий и бедствий, аварийные контакты, пути эвакуации и обучение персонала. Регулярно обновлять план реагирования на чрезвычайные ситуации.

Проводя предложенные мероприятия и грамотно внедряя технику обеспечения техногенной безопасности, предприятия пищевой промышленности могут значительно снизить риски, предотвратить возможные опасные аварии и обеспечить готовность к чрезвычайным ситуациям.

Для соблюдения превентивных мер должны быть назначены ответственные за проведение производственного надзора. Помогают также проведение регулярных аудитов и проверок безопасности. Это позволяет своевременно выявлять проблемы и принимать меры по их устранению. Безопасность производства имеет решающее значение для предотвращения нанесения вреда людям и окружающей среде, а также предотвращения дорогостоящих перерывов в работе [4].

ЛИТЕРАТУРА

1. Сычева, О. В. Продовольственная безопасность РФ. Теория и практика питания : учебное пособие для вузов / О. В. Сычева. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 68 с. – ISBN 978-5-8114-7090-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/169764>.

2. Безопасность пищевого сырья и продуктов : учебное пособие / составители О. М. Соболева, А. И. Гоппе. – Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2018. – 244 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/142989>

3. Развитие перерабатывающей промышленности / Т. А. Исригова, А. Я. Ганакаев, Д. С. Тайбова [и др.] // Известия Дагестанского ГАУ. – 2021. – № 11. – С. 27-31. – ISSN 2686-7591. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/317888>»

4. Белокрылова, Е.А. О некоторых правовых проблемах обеспечения экологической безопасности отдельных критических технологий в российской федерации и зарубежных странах (на примере нанотехнологий и их продуктов) / Е. А. Белокрылова // Вестник Удмуртского университета. Серия Экономика и право. – 2023. – № 1. – С. 187-194. – ISSN 2412-9593. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/328310>