НАДЗОР (САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Суприков А. Д., начальник отдела по надзору за взрывоопасными объектами хранения и переработки растительного сырья по Саратовской
области Средне-Волжского управления Ростехнадзора

Задачей надзора за взрывопожароопасными объектами хранения, переработки и использования растительного сырья является повышение уровня взрывопожаробезопасности опасных производственных объектов отрасли, предупреждение случаев производственного травматизма, снижение уровня аварийности, а также обеспечение готовности организаций к локализации и ликвидации последствий аварий.

Органическая пыль обладает взрывопожароопасными свойствами. Сам процесс переработки (обработки) и транспортирования зерна (другого растительного сырья – деревообрабатывающей, сахарной и табачной отраслей промышленности) и производственные операции, связанные с этим, всегда будут сопровождаться присутствием органической пыли. Одновременно с этим нельзя никогда целиком и полностью гарантировать устранение потенциального источника воспламенения. Везде, где присутствует растительное сырье и продукты его переработки, существует вероятность образования органической пыли, в т. ч. взвешенной, и, соответственно, появляется риск возникновения возгорания и взрыва. Следует отметить тенденцию возрастания количества аварий (пожаров) на объектах отрасли в Саратовской области за последний период времени. Пожары произошли в следующих организациях:

– 12 апреля 2002 года в ОАО «Хлебная база № 42» (г. Энгельс) – уничтожен силосный корпус № 1 (из деревянных конструкций), уничтожено и повреждено хранившееся зерно;

– 18 ноября 2002 года в ОАО «Хлебная база № 42» (г. Энгельс) – уничтожен силосный корпус № 2 (из деревянных конструкций), уничтожено и повреждено хранившееся зерно;

– 22 ноября 2005 года в ОАО «Арбузовский комбинат хлебопродуктов» – уничтожены

строительные конструкции механизированных складов бестарного напольного хранения растительного сырья №3 и 4 и хранившийся в них подсолнечник;

1 апреля 2006 года в ОАО «Арбузовский комбинат хлебопродуктов», Ивантеевский район – уничтожены строительные конструкции механизированных складов бестарного напольного хранения растительного сырья № 9 и 10 и хранившийся в них подсолнечник;

– 27 мая 2008 года в ООО «ДизельСнаб» (г. Маркс) – уничтожены здания мельницы, склада силосного типа и склада напольного хранения продукции в таре (из деревянных строительных конструкций).

Последний пожар произошел 6 августа 2010 года в ООО «Барнуковский элеватор» (ст. Барнуковка Балтайского р-на) на механизированных складах бестарного напольного хранения растительного сырья № 5, 12 и 13. Расследование технических причин аварии (пожара) проводилось комиссией, созданной приказом руководителя Средне-Волжского управления Ростехнадзора под председательством заместителя руководителя управления В. П. Синицына.

Обстоятельства аварии:

Начало возгорания произошло в 01.10 в районе зерносклада № 13. Очаг огня с большой скоростью стал распространяться по площади кровли зерноскладов № 13 и 12, уничтожая деревянные конструкции кровли, верхних соединительных галерей.
К ликвидации пожара в первую очередь приступили собственные нештатные аварийно-спасательные формирования и работники предприятия. Примерно через 20 мин. под воздействием высоких температур произошло возгорание ворот и всех строительных конструкций зерносклада № 5. Общие усилия по ликвидации пожара и недопущению его распространения на другие объекты (сушильно-очистительную башню и другие зерносклады, в т. ч. в которых хранится зерно интервенционного фонда) позволили локализовать пожар и не допустить его распространение на указанные объекты.



Вид на фрагмент зерносклада №5
и сушильно-очистительную башню
(СОБ-32) после пожара
в ООО «Барнуковский элеватор»
на 06.08.2010 г.




Вид на зерносклады № 12 и
с сушильно-очистительной башни (СОБ-32) после пожа
в ООО «Барнуковский элеватор» на 06.08.201