

ДИАГНОСТИКА И ЭКСПЕРТИЗА ОБЪЕКТОВ

Кустубаев Салават Ануварович

Генеральный директор ООО «ИТЦ «Промтехаудит», г.Москва

Липатов Александр Владимирович

Технический директор ООО «ИТЦ «Промтехаудит», г.Москва

Алексеева Лидия Юрьевна

*Начальник отдела экспертизы комплексной безопасности
ООО «ИТЦ «Промтехаудит», г.Москва*

Мартыненко Владимир Владимирович

Инженер I-й категории ООО «ИТЦ «Промтехаудит», г.Москва

Корнилов Максим Федорович

Инженер II-й категории ООО «ИТЦ «Промтехаудит», г.Москва

Обеспечить выполнение требований надежности строительных конструкций возможно, своевременно прибегая к техническому диагностированию, в рамках которого решается задача продления срока безопасной эксплуатации.

На сегодняшний момент техническое состояние, большинства эксплуатируемых на территории Российской Федерации, строительных конструкций, зданий и сооружений, оценено как «ограниченно работоспособное» или «недопустимое».

Согласно ГОСТ 20911-89 техническое диагностирование – это определение технического состояния объекта. Задачами технического диагностирования являются: контроль технического состояния, поиск места и определение причин отказа (неисправности), прогнозирование технического состояния.

Термин «техническое диагностирование» применяют в наименованиях и определениях понятий, когда поставленные задачи технического диагностирования равнозначны или основной задачей является поиск места и определение причин отказа (неисправности).

Техническое диагностирование, является основным инструментом экспертизы промышленной безопасности, в рамках которого решается задача продления срока безопасной эксплуатации.

По результатам технического диагностирования проводится детальная оценка технического состояния объекта с выдачей заключения экспертизы промышленной безопасности о соответствии (или несоответствии) объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности и рекомендации по его дальнейшей эксплуатации.

Положительное заключение экспертизы промышленной безопасности является необходимым условием продления сроков эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений на территории опасных производственных объектов.

Экспертиза промышленной безопасности осуществляется согласно Федеральному закону от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О безопасности опасных производственных объектов».

Экспертиза промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах проводится в соответствии с требованиями нормативных документов в следующих случаях:

- при выработке расчетного срока эксплуатации;
- при истечении срока обследования;
- при отсутствии в технической документации данных о сроке службы технического устройства;
- при изменении владельца;
- по предписанию органов Ростехнадзора.

Экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений проводится:

- при выработке зданиями и сооружениями установленных проектом или другими документами сроков службы;
- после пожаров и стихийных бедствий;
- при истечении срока обследования;
- периодически в процессе эксплуатации или по требованию органов Ростехнадзора.

Все работы по технической диагностике и экспертизе промышленной безопасности производственных объектов должны выполняться компетентными и высококвалифицированными специалистами, аттестованными по российским и международным нормам.

Техническое диагностирование на объектах, не поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, может проводиться компетентными специалистами для решения одной или комплекса задач в любое время по желанию владельца объекта. Для зданий и сооружений такую работу рекомендуется проводить согласно СП 13-102-2003, РД 22-01.97.

Владелец объекта и специализированная организация, выполняющая техническое диагностирование или экспертизу промышленной безопасности, должны учитывать, что обязательные требования изложены в нормативно-технических документах, зарегистрированных в Минюсте Российской Федерации.

Остальные документы носят рекомендательный характер и используются по усмотрению специализированной организации.

Библиографический список

1. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
2. ГОСТ 20911-89. Техническая диагностика. Термины и определения.
3. ГОСТ 27.002-89. Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения.