

НЕИСПРАВНОСТИ В РАБОТЕ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

Руководство по контролю рисков

Введение

В зданиях и оборудовании устанавливаются системы пожаротушения и / или пожароизвещения для снижения убытков и потерь от простоя в случае возгорания. Данные системы должны находиться в рабочем состоянии в момент возникновения пожара для эффективного срабатывания. Однако существуют моменты, когда данные системы должны быть отключены в виду их технического обслуживания, тестирования, обновления или ремонта. Отключение систем без должных мер предосторожности либо их оставление в состоянии неисправности больше, чем следует, является одним из факторов, усугубляющих размер убытков. В большинстве случаев, данные убытки могли быть снижены посредством правильного управления неисправностью системы.

Разработка процедуры управления неисправностями, предусматривающая использование акта на устранение неисправности, является наилучшим способом снижения рисков. Расширение полномочий руководителей в принятии полной ответственности является важным, в виду того, что они больше всего знакомы с пожарными системами и рисками. В данном документе приводятся основные характеристики, необходимые для разработки эффективной процедуры управления неисправностями.

Принцип управления неисправностями

При неисправностях длительностью более, чем 24 часа, неисправностях основных систем пожарной защиты (напр., спринклерных систем) либо неисправностях систем пожарной защиты, предназначенных для защиты важных производственных процессов либо помещений предприятия, следует информировать компанию RSA Risk Consulting:

E-Mail: rc.impairments@uk.rsagroup.com

Форму-уведомление необходимо отослать заранее при запланированном отключении систем пожарной защиты либо выслать незамедлительно при возникновении аварийной неисправности или только что обнаруженной неисправности. Компанию RSA Risk Consulting следует сразу известить, как только системы снова приведены в рабочее состояние.

Управление неисправностями должно включать следующее:

- Документированную процедуру управления неисправностями, предусматривающую использование акта о неисправности систем пожаротушения и / или пожароизвещения.
- Поддержку со стороны руководства предприятия в применении процедуры.
- Процедура должна определять конкретные штрафные санкции за ее несоблюдение.
- Прохождение непосредственного ознакомления с процедурой в рабочем порядке сотрудниками предприятия и представителями сторонних организаций.
- Документированную процедуру необходимо пересматривать и периодически обновлять.
- Наличие квалифицированного персонала, обученного разрешать и следить за выполнением работ по восстановлению неисправности.
- Полный перечень мер предосторожности.

Руководство по контролю рисков

Только компетентный персонал имеет право следить за соблюдением и разрешать устранение неисправностей. Данный персонал должен пройти соответствующее обучение на знание рисков возгорания и взрыва и существующих систем пожарной защиты предприятия. Персонал должен полностью понимать свою функциональную ответственность, состоящую из первоначальной инспекции, выдачи разрешения и заключительного осмотра для подтверждения, что системы пожаротушения / пожароизвещения приведены в рабочее состояние. Эти сотрудники должны быть активно вовлечены в периодический процесс пересмотра процедуры управления неисправностями.

Меры предосторожности

Лицо, разрешающее и следящее за устранением неисправности, должно принять во внимание нижеследующие факторы. Если какой-либо из факторов представляет потенциальный риск, разрешение на устранение неисправностей может быть выдано только после устранения риска.

- Площадь неисправности максимально сокращена.
- Продолжительность работ сведена к минимуму.
- Время проведения работ соответствующее.
- Человеческие ресурсы достаточны.
- В плане действий при чрезвычайных ситуациях имеется возможность восстановить систему защиты своевременно при возгорании.
- Оперативное время реагирования пожарного подразделения соответствующее.
- Горючие материалы убраны.
- Временная автоматическая система защиты установлена, по возможности либо необходимости.
- Средства первичного пожаротушения выставлены.
- Произведен контроль источников возгорания и опасные работы приостановлены.
- Наряд-допуск на огневые работы выдан, при необходимости.
- Мониторинг места проведения огневых работ обеспечен в случае ненадежной сработки датчиков дыма.
- Команда реагирования при чрезвычайных ситуациях и пожарное подразделение оповещены.
- Исполнители работ осведомлены о требованиях акта, мерах предосторожности и / или существующих рисках.

Лицо, выдающее разрешение, должно посетить место неисправности и обсудить меры предосторожности с исполнителями работ до выдачи разрешения. Они несут полную ответственность за обеспечение мониторинга после проведения огневых работ, вовлечения команды реагирования при чрезвычайных ситуациях и пожарного подразделения, а также обучения рабочих. Они должны произвести активный контроль и оповестить пожарное подразделение после приведения системы в рабочее состояние.

Необходимо сократить площадь неисправности. Неисправность нескольких систем может привести к ненужному увеличению незащищенных участков. Продолжительность неисправности систем может быть уменьшена за счет предварительной подготовки места выполнения работ и непрерывностью

Руководство по контролю рисков

выполнения работы до ее полного завершения. Если неисправность является запланированной, следует удостовериться в соответствующем времени выполнения работ. Составить предварительный план с пожарным подразделением, гарантирующий неисправность систем в период времени, когда пожарное подразделение может среагировать. Обеспечить присутствие пожарного подразделения непосредственно на предприятии в случае возникновения аварийной неисправности, когда не все меры предосторожности могут быть обеспечены.

Достаточный человеческий ресурс является важной составляющей в сокращении продолжительности неисправности и в обеспечении своевременного реагирования на возгорание. Исполнители должны знать о процедуре управления неисправностями и мерах предосторожности, быть ознакомлены с рисками в зоне выполнения работ. Разработать план действий при чрезвычайных ситуациях для оперативного приведения неисправной системы в рабочее состояние в случае возгорания. Обеспечить наличие временных заглушек для установки на спринклерные лучи. Назначить лицо, ответственное за своевременное открытие задвижек на спринклерных трубах при пожаре.

По возможности, переместить горючие материалы с целью исключения либо снижения пожарной опасности. Если возможно, обеспечить временной частичной защитой в случае продолжительных ремонтных работ по устранению неисправности (напр., запитать автоматическую спринклерную систему через узел подключения пожарной техники посредством внутренних пожарных кранов). Убедиться в наличии средств первичного пожаротушения (напр., подключенные пожарные рукава и огнетушители).

Произвести контроль источников возгорания и прекратить любые опасные работы. Особое внимание следует уделить огневым работам, местам курения, электрическому оборудованию, статическому электричеству, расплавленными металлами, спонтанному нагреванию, и / или искрообразованию или горячим поверхностям механического оборудования. Выполнение огневых работ может производиться только при соблюдении необходимых мер предосторожности и с контролем работ путем выдачи наряда-допуска. Не следует выполнять огневые работы, если возможны другие альтернативные методы, как распил, болтовое скрепление либо склейка; либо неисправны системы пожарной защиты. Обеспечить присутствие команды реагирования при чрезвычайных ситуациях при аварийных неисправностях систем пожарной защиты, если необходимо проведение огневых работ в местах без пожарной защиты и с присутствием горючего содержимого.

Производить мониторинг места проведения огневых работ, за исключением случаев, когда установлена функционирующая система пожароизвещения. Ежечасное наблюдение места работ является достаточным для большинства помещений. Увеличение частоты наблюдений требуется для помещений с высоким уровнем пожарной опасности. Всегда уведомлять пожарное подразделение и команду реагирования при чрезвычайных ситуациях при неисправности. Добиваться их присутствия при необходимости.

По любым вопросам следует обращаться в компанию RSA Risk Consulting по вышеуказанному email.

Руководство по контролю рисков

Закрытие акта о неисправности

После приведения систем пожаротушения / пожароизвещения в рабочее состояние, разрешение на проведение работ возвращается лицу либо в отдел, выдавший разрешение. Указывается время приведения систем в рабочее состояние, и разрешение подписывается лицом (лицами), производившими работу. Лицо либо отдел, выдавший разрешение на работу, непосредственно посещают место выполненных работ и проверяют, что система приведена в рабочее состояние, после этого производится закрытие акта о неисправности. Акты о неисправностях следует сохранять в целях документации и для периодического пересмотра процедуры.

Образец акта о неисправности

Нижеприведенный образец приводится для оказания содействия нашим клиентам в разработке своих собственных актов. В данный акт могут вноситься необходимые изменения, для создания акта, удовлетворяющего потребностям вашего предприятия и в более эффективной форме, чем документ общего формата. Рекомендуется использовать акт в двух экземплярах. Лицо, выдающее разрешение, оставляет один экземпляр себе, для внесения последующих изменений. Второй экземпляр необходимо иметь на месте выполнения работ, желательно прикрепленным на контрольное устройстве неисправной системы защиты. Для предприятий, где неисправности происходят редко, допускается использовать распечатанные акты.

Email: rc.impairments@uk.rsagroup.com

Примечание: Страхователи должны быть уведомлены, как минимум за 24 часа до запланированной неисправности либо незамедлительно в случае аварийной неисправности или только что обнаруженной неисправности. Страхователи должны быть сразу же уведомлены при приведении системы в рабочее состояние.

ОТ КОГО:

Ф.И.О. заявителя		Полис № (если известен)	
Компания или Группа			
Торговое название			
Адрес			
Телефон			

НЕИСПРАВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Спринклерная система		Система теплового пожарного извещения	
Подземные пожарные гидранты		Система точечного дымового пож.извещения	
Внутренние пожарные краны		Система аспирационного дым.извещения	
Газовая система пожаротушения		Система детекции ИК/УФ излучений	
Система распыления водой		Система линейно-дымового извещения	
Другое (указать):			
Причина неисправности:			

Дата и время извещения	Место и предназначение помещения	Дата и время предварит. неисправности	Дата и время предварит. восстановления

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ДА Не применимо

ДА Не применимо

Персонал & руководство проинформированы			Средства пожаротушения выставлены		
Пожарное подразделение проинформировано			Курение запрещено		
Пункт приема пож.сигналов проинформирован			Место под наблюдением/производится обход		
Проведение непрерывной работы			Опасные работы приостановлены		
Огневые работы запрещены			Другое (указать)		

ИЗВЕЩЕНИЕ о ВОССТАНОВЛЕНИИ

Примечание: Страхователи должны быть уведомлены (email, факс или тел), сразу после закрытия неисправности и восстановления системы.

Восстановление	Полное		Частичное		Дата и время восстановления	
----------------	--------	--	-----------	--	-----------------------------	--

Подпись	Фамилия (печатными буквами)	Должность

Руководство по контролю рисков

Отказ от ответственности

Информация, приведенная в данном документе, включает в себя руководство и не может быть истолкована либо принята как совет специалиста. Компания RSA не гарантирует, что в данном документе рассмотрены все опасности и воздействия, возникающие при неисправностях систем пожарной защиты. В виду этого, компания RSA не несет ответственности по отношению к любому физическому лицу, полагающемуся на данного руководство по контролю рисков; и не принимает какие-либо обязательства за правильность предоставления информации третьими лицами либо за последствия при ее использовании.