

# ОПТИМИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: УЧЕТ И КОНТРОЛЬ

*Кузнецова Ю. Е., Ляпин В. Б.*

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров

## Введение

В соответствии с требованиями «Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте», утвержденных постановлением Правительства РФ 10.03.99 № 263, организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана организовать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности [1].

Одним из аспектов осуществления контроля является выполнение предписаний органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и других федеральных органов исполнительной власти, а также органов отраслевого контроля по вопросам промышленной безопасности. При этом необходимо вести учет актов, предписаний надзорных органов и контролировать их исполнение и представление отчетности.

Дополнительно существуют задачи мониторинга, выполнение которых достигается посредством организации системы наблюдений, обеспечивающих получение качественной и достоверной информации в необходимых объемах, анализа этой информации и принятия по результатам анализа соответствующих решений.

С целью достижения обозначенных целей существует множество автоматизированных систем учета, которые очень популярны сегодня на различных производствах. Использование таких систем позволяет оп-

тимизировать работу предприятия и сократить риски ошибок и недочетов, которые могут возникнуть при ведении контроля работниками организации и грозят для предприятия такими санкциями как штраф, аннулирование лицензии, приостановлении деятельности предприятия.

Кроме того, для обеспечения нормального функционирования компании необходимо вести учет директивных указаний, поэтому на любом предприятии существует система учета документации. В последнее время бумажная система учета морально устарела, и в подавляющем большинстве фирм используются и внедряются разнообразные системы и программы для учета документов.

Существует множество разных программ, тем или иным образом позволяющих упорядочить документацию и упростить работу с ней.

Так в ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» за 1 полугодие 2016 года подлежат учету и контролю исполнения 87 актов (предписаний) с 852 замечаниями.

В ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» разработан аналог информационной системы – База данных «Контроль технической безопасности», предназначенный для автоматизации учета директивных указаний по контролю технической безопасности в подразделениях ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», предписаний и актов надзорных органов. В информационной системе предусмотрены такие функции, как создание поручений по директивным указаниям, поиск директивных указаний по заданным атрибутам, составление отчетов на определенный срок, создание напомина-

ний, что существенно облегчает работу пользователя.

## **1. Порядок взаимодействия с государственными надзорными органами и отраслевыми контрольными органами**

Порядок взаимодействия предприятий с государственными надзорными органами определен нормативными документами. Так по линии Ростехнадзора – «Административным регламентом Ростехнадзора по осуществлению контроля и надзора за соблюдением требований промышленной безопасности», утвержденным приказом Минприроды России от 30.10.2008 № 280 [2].

Порядок взаимодействия РФЯЦ-ВНИИЭФ с отраслевыми органами контроля определен «Положением о системе организации работ по обеспечению безопасности в Госкорпорации «Росатом».

Главный инженер при получении предписания (акта или иного документа) адресует его руководителям подразделений для исполнения и контрольной службе по принадлежности, а также в отдел производственного контроля и разрешительной деятельности (далее – ОПКиРД) во всех случаях для учета и контроля;

Руководители функциональных служб (ООТ, ОПКиРД, ОГОиЧС, ОГМ, ОГЭ, НИО-43, УКС), получившие копию предписания:

- ведут учет предписаний и отчетов об исполнении;
- обеспечивают контроль исполнения предписаний в установленные сроки;
- докладывают главному инженеру РФЯЦ-ВНИИЭФ об угрозе невыполнения предписаний или возможности срыва сроков их выполнения;
- готовят на подпись у главного инженера РФЯЦ-ВНИИЭФ ответы о выполнении предписаний (актов) надзорных (контрольных) органов;
- направляют все названные документы для учета в ОПКиРД.

## **2. Порядок работы с предписанием (актом)**

По результатам проверок выдается предписание. В предписании должны быть отражены выявленные нарушения со ссылкой на нормативные документы, исполнение которых нарушено, и определены сроки их устранения. При комиссионном обследовании объекта результаты обследования оформляются актом. Акт подписывается участвовавшими в обследовании членами комиссии и утверждается руководителем, организовавшим проведение обследования (проверку)[2].

Выявленные нарушения требований промышленной безопасности записываются в журнал учета проверок, проводимых органами государственного контроля (надзора).

Руководитель подразделения, получив на руки предписание (акт проверки), организует разработку и выполнение мероприятий по устранению выявленных нарушений.

Ответственные за выполнение мероприятий по устранению выявленных нарушений лица в установленные сроки представляют отчет об их выполнении подразделению, ответственному за осуществление производственного контроля.

Подразделение, ответственное за осуществление производственного контроля, проводит анализ поступивших отчетов по устранению выявленных нарушений, контролирует их достоверность и направляет лицу, выдавшему предписание (утвердившему акт), информацию за подписью главного инженера РФЯЦ-ВНИИЭФ.

## **3. Цель осуществления контроля**

Целями контроля являются:

- обеспечение оперативной информационной поддержки руководителей и специалистов, осуществляющих учет и контроль исполнения и отчетности по реализации мероприятий, предписанных указаниями раз-

личных уровней по всем видам безопасности (ядерной, радиационной, промышленной, пожарной, электробезопасности, промсанитарии, охраны труда и т.д.);

– учет и систематизация поступаемых в РФЯЦ-ВНИИЭФ указаний от различных инстанций;

– автоматическое отслеживание срока выполнения директивных указаний различного уровня;

– хранение текстов служебной переписки с контрольными (надзорными) органами;

– повышение качества и оперативности составления отчетов по состоянию выполнения директивных указаний всех уровней;

– повышения качества учета и контроля исполнения и отчетности;

– улучшение планирования работ по реализации предписанных мероприятий.

#### 4. База данных «Контроль технической безопасности»

С целью автоматизации процесса учета директивных указаний и для осуществления контроля сроков их выполнения разработана в ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» и введена в опытную эксплуатацию База данных «Контроль технической безопасности».

Преимущество данной системы состоит в том, что она позволяет упростить работу с директивными указаниями путем обеспечения быстрого доступа к данным и поиска необходимой информации. За счет автоматизации процесса формирования отчетов по срокам, система позволяет сократить время сотрудников отдела, затрачиваемое на эту работу.

Контроль и учет формируется на основе предметной информации по обеспечению функций производственного контроля, содержащейся в директивных указаниях органов, исполняющих функции по осуществлению контроля (надзора) в установленных сферах деятельности в РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Директивное указание бывает:

– постоянное или долгосрочного действия;

– разового действия (по результатам проверок, в связи с выходом законов, постановлений, приказов, решений, инструкций различных органов, исполняющих функции по осуществлению контроля(надзора) в установленных сферах деятельности в РФЯЦ-ВНИИЭФ).

Информация о директивных указаниях различного уровня и по различным видам безопасности включает следующие основные функции:

– поиск директивного указания по любому признаку;

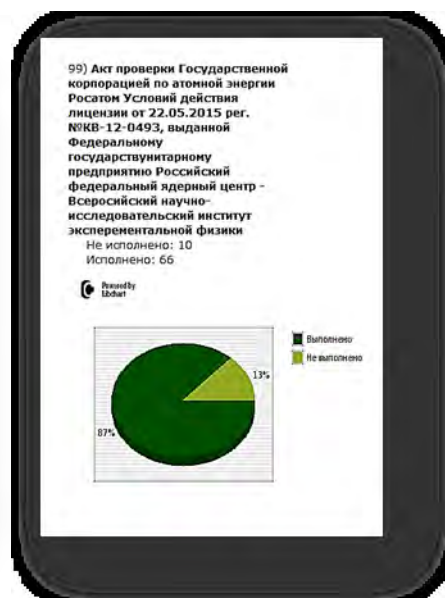
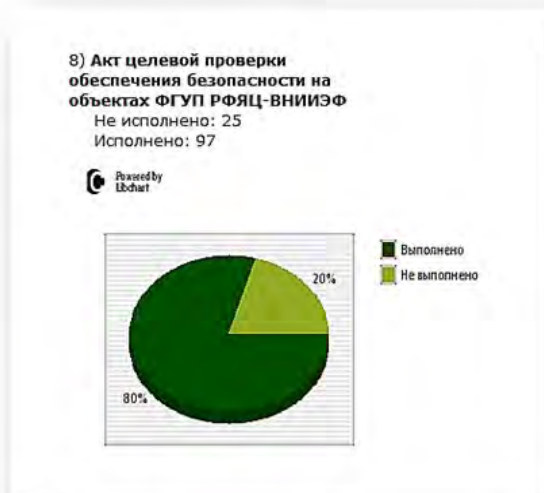


Рис.1. Диаграммы исполнений поручений

– контроль сроков выполнения указания, а также настраиваемое напоминание о выполнении мероприятий;

– подготовка отчетов, в т. ч. промежуточных о состоянии выполнения директивных указаний.

### **Оптимизация работы с директивными указаниями обеспечивается следующими функциями БД «Контроль...»:**

▪ Обеспечение оперативной информационной поддержки руководителей и специалистов, осуществляющих учет, устранение нарушений, контроль исполнения и отчетности по реализации мероприятий, предписанных указаниями различных уровней по всем видам безопасности;

▪ Учет и систематизация поступаемых в РФЯЦ-ВНИИЭФ ДУ от различных станций;

▪ Автоматическое отслеживание срока выполнения ДУ различного уровня;

▪ Хранение текстов служебной переписки с контрольными (надзорными) органами;

▪ Сокращение трудовых и временных затрат на поиск информации об имеющихся ДУ, состоянии, сроках и ответственных за их выполнение;

▪ Повышение качества и оперативности составления отчетов по состоянию выполнения ДУ всех уровней;

▪ Повышение качества учета и контроля исполнения и отчетности;

▪ Исключение дублирования процедур контроля исполнения различными функциональными отделами и службами РФЯЦ-ВНИИЭФ;

▪ Обеспечение сохранности поступивших документов.

### **Вывод**

Созданная База данных, оснащенная перечисленными функциями, обеспечивает удобство и простоту работы с директивными указаниями, за счет чего обеспечивается сокращение затрат на осуществление учета и контроля устранений нарушений требований промышленной безопасности.

### **Список литературы**

1. Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте утвержденных постановлением Правительства РФ 10.03.99 № 263.

2. Положение об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в РФЯЦ-ВНИИЭФ А СУБ-ПК 11.1.01-2014 от 30.05.14.