

дизель-поездов не имеют конструкционной противопожарной защиты.
[3]

Список использованной литературы

1. Особенности чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте [электронный ресурс] // Информационный портал, 2013. <http://knowledge.allbest.ru/life/3c0b6.html>

2. Учебник спасателя МЧС [электронный ресурс] // Информационный портал, 2013. <http://www.pandia.ru/text/77/130>

3. Тушение пожаров на железнодорожном транспорте [электронный ресурс] // Информационный портал, 2013. <http://knowledge.allbest.ru/life/64fzd4fd65f.html>

ОРГАНИЗАЦИЯ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРЕДПРИЯТИЙ ГАЗОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА

Шалагина А. А.

Томский политехнический университет, г. Томск

*Научный руководитель: Гусельников М.Э., к.т.н., доцент
кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности*

Охрана труда и защита работников от опасных и вредных производственных факторов является важнейшей задачей работодателя. Для этого на предприятиях, в организациях функционируют различные системы охраны труда, использующие многообразные инструменты для обеспечения безопасности работников. Одним из инструментов постоянного мониторинга состояния безопасности труда на предприятии и оперативного управления системой безопасности является административно-производственный контроль (АПК) [1].

Административно-производственный контроль – многоуровневая система непрерывного и постоянного контроля за обеспечением требований охраны труда в процессе деятельности предприятия, организации. Он обеспечивает коллективную ответственность за состоянием охраны труда всего персонала – от рядового работника до руководителя организации, а именно контроль снизу доверху [2].

В зависимости от специфики производства, структуры предприятия и масштабов его подразделений административно-производственный контроль проводится на трех и более уровнях.

Во многих организациях различных отраслей народного хозяйства накоплен содержательный и весьма полезный опыт организации и проведения такого вида контроля. Однако для данной работы наибольший практический интерес представляет порядок контроля состояния промышленной безопасности и охраны труда на предприятиях газопроводного транспорта, а конкретно в компании ООО «Газпром трансгаз Томск».

ООО «Газпром трансгаз Томск» – 100-процентное дочернее предприятие ОАО «Газпром», работает в 14 регионах Сибири и Дальнего Востока. В зонах производственной деятельности Общества эксплуатируется более 9 тыс. км магистральных нефте- и газопроводов (МГ). Ежегодный объем транспортируемого предприятием газа – более 19 млрд куб. м.

В соответствии со спецификой и структурой организацией, а также сложившейся практикой, на предприятии осуществляется четырехуровневый административно-производственный контроль за состоянием охраны труда и промышленной безопасности [3]. Структура системы АПК в ООО «Газпром трансгаз Томск» представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – Структура системы АПК в ООО «Газпром трансгаз Томск»

Первый уровень АПК осуществляет каждый работник на отведенном ему рабочем месте. Ежедневно, перед началом смены работник по прибытии на рабочее место обследует его и проводит проверку на соответствие требованиям нормативных документов по охране труда. При выявлении нарушений принимает меры к их устранению вплоть до прекращения работ, о чем сообщает непосредственному руководителю.

Если нарушения, выявленные на первом уровне административно-производственного контроля, не могут быть устранены самостоятельно силами работников, то руководитель участка (службы) по окончании осмотра записывает их в «Журнал охраны труда цеха (службы)» [3].

Второй уровень АПК осуществляет руководитель службы, участка, цеха не реже 1-го раза в 10 дней. Обнаруженные по результатам проверок нарушения правил и норм в обеспечении безопасности, организации охраны труда записываются начальником цеха, его заместителями, уполномоченными (доверенными) лицами по охране труда профсоюзных комитетов в «Журнал охраны труда цеха (службы)».

Выполнение мероприятий, на втором уровне контроля, осуществляет начальник цеха. При выявлении грубых нарушений, которые могут причинить ущерб здоровью работников или привести к аварии, начальник цеха (службы) приостанавливает работы до полного устранения этих нарушений, о чем информирует вышестоящего руководителя [3].

Третий уровень АПК осуществляется постоянно действующей комиссией по охране труда и промышленной безопасности (ПДК ОТ и ПБ), назначенной приказом руководителя филиала.

Проверка структурных подразделений филиала по третьему уровню административно-производственного контроля осуществляется выборочно, в соответствии с планом-графиком, при этом в течение года проверяются все подразделения филиала.

Выявленные нарушения правил, норм по организации работ, оснащению рабочих мест, обеспечению санитарно-гигиенических условий труда, соблюдении правил и норм по обеспечению безопасности труда оформляются «Актом о проведении третьего уровня административно-производственного контроля постоянно действующей комиссией по охране труда, промышленной и пожарной безопасности» [3].

Четвертый уровень АПК осуществляются ПДК ОТ и ПБ, назначенной приказом руководителя организации посредством комплексных и целевых проверок.

Общее руководство ПДК ОТ и ПБ осуществляет председатель – главный инженер – первый заместитель генерального директора организации.

ПДК ОТ и ПБ осуществляет свою работу в соответствии с годовым планом работ по охране труда, утвержденным руководителем организации и согласованным с профсоюзным комитетом.

Проверка филиалов проводится выборочно в соответствии с разработанным производственной службой (отделом) охраны труда ежегодным графиком, утверждаемым руководителем организации и согласованным с профкомом.

О сроках проверки руководитель проверяемого филиала извещается (телефонограммой, факсом) не позднее, чем за 2 недели и обязан осуществить необходимые организационные мероприятия по подготовке филиала к проверке, обеспечить эффективную работу комиссии. Проверка проводится в его присутствии.

Результаты проверки оформляются Актом комплексной или целевой проверки состояния охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, который направляется в филиал для устранения выявленных нарушений [3].

С целью осуществление контроля своевременного и качественного устранения нарушений, выявленных при проведении четвертого уровня административно-производственного контроля, получения аналитической информации, необходимой для проведения анализа состояния охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, была разработана на базе Microsoft Excel 2007 компьютерная программа «Контроль устранения нарушений».

Интерфейс программы выполнен в соответствии с таблицей Акта о проведении четвертого уровня административно-производственного контроля и представлен на рисунке 2.

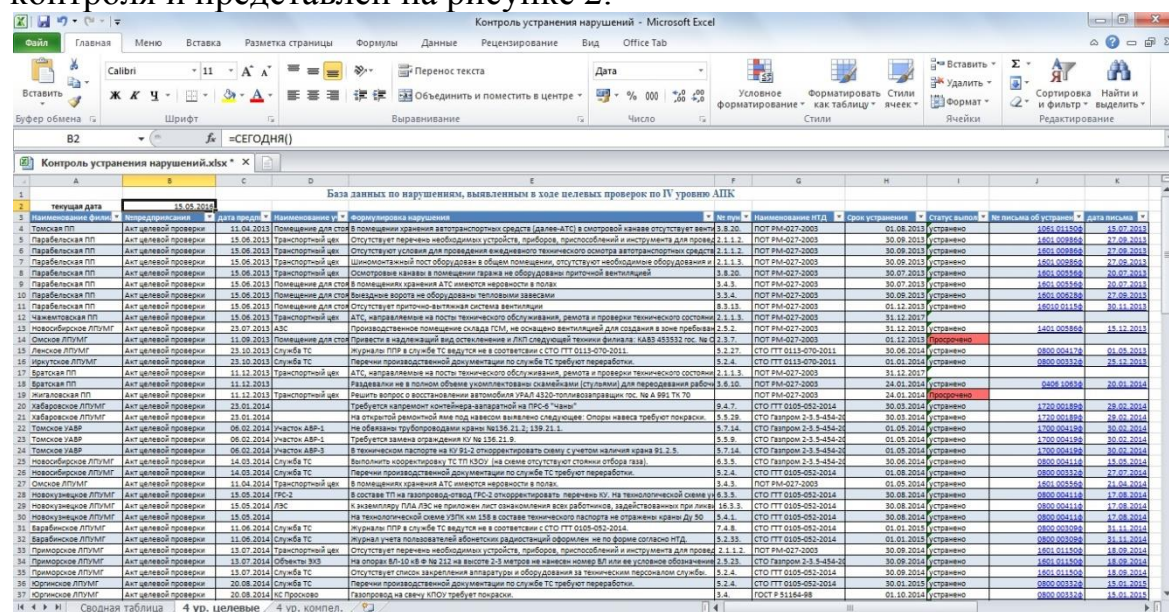


Рисунок 2 – Интерфейс компьютерной программы «Контроль устранения нарушений»

Данные о результатах проводимой работы по выявлению и устранению нарушений необходимо учитывать и анализировать. Представленная программа позволяет вести накопление информации по устраненным нарушениям и осуществлять анализ результатов, на основании которого разрабатываются корректирующие и предупреждающие мероприятия по совершенствованию системы управления охраны труда и промышленной безопасности.

Результатами внедрения программы будет:

– усиление исполнительской дисциплины со стороны ответственных работников;

– усиление руководством Общества контроля за своевременным и качественным устранением нарушений;

– уменьшение бумажного документооборота;

– возможность накопления информации по нарушениям, выявленным в отдельный период времени, а также как в отдельных подразделениях, так и в целом по филиалам для проведения анализа и последующей разработке корректирующих и предупреждающих мероприятий.

Список информационных источников

1. Егоршин А.П., Зайцев А.К. Организация труда персонала: Учебник. М.:Инфра-М,2008. – 313с.

2. ГОСТ Р 12.0.007-2009. ССПБ. «Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию».

3. СТО ГТТ 0113-113-2012 «Положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах ООО «Газпром трансгаз Томск».

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ В ЛЕСУ

Шемякин А.Н.

Томский политехнический университет, г. Томск

*Научный руководитель: Иванова В.С., к.т.н., доцент кафедры
точного приборостроения*

По статистике в России без вести пропадает свыше 120 тысяч человек. К сожалению, никто не ведет статистику по людям, которые ушли в лес и потерялись. Конкретных цифр нет ни у МЧС, ни у МВД. Но по данным в 2012 году только за лето потерялся 101 человек.