

Технология достаточно проста: работнику стало плохо, у него возникли проблемы со здоровьем либо проблемы с автотранспортом, он нажимает кнопку, сигнал поступает диспетчеру цеха, последний связывается с работником по радию, если человек не отвечает, то диспетчер передает сигнал в специально созданную бригаду, и она выезжает на место. С данной технологией будет легче предотвратить тяжелые последствия и быстро среагировать на поступающую опасность.

Большинство причин травматизма случаются по неосторожности работника и нарушению требований ПБ и чтоб это исключить нужно, ужесточить контроль за работниками предприятия. Инженеру по охране труда делать внеплановые проверки работников на наличие СИЗ в рабочее время.

Литература.

1. Угольная промышленность [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D> (дата обращения: 12.02.2016)
2. Промышленность в России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://sites.google.com/site/industryrussia/otrasli-promyslennosti/ugolnaa-promyslennost> (дата обращения: 24.11.2015)
3. Положение об отделе охраны труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.d-instrukciya.ru/polozeniya-ob-otdelach/polozeniya-ob-otdele-ochrani-truda> (дата обращения: 18.03.2016)
4. Причины травматизма и возникновения несчастных случаев [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.refbzd.ru/viewreferat-2599-2.html>(дата обращения: 10.05.2016)
5. Андроханов В.А., Куляпина Е.Д., Курачев В.М. Почвы техногенных ландшафтов: генезис и эволюция. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2004. – 151 с.
6. Федеральный закон об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний [Электронный ресурс] // ФЗ от 24.07.1998 №125 ФЗ (ред. от 25.12..2015) об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний - Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=181727> (дата обращения: 05.08.2016).
7. Министерство здравоохранения и социального развития российской федерации приказ от 29 июня 2011 г. № 624н об утверждении порядка выдачи листков нетрудоспособности [Электронный ресурс] // Министерство здравоохранения и социального развития России от 29.06.2011 (ред. от 02.07.2014) - Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=166192> (дата обращения: 24.08.2016).
8. Алиферова, Т. Е., Бородин Ю.В. Основы управления рисками в системе управления охраны труда [Электронный ресурс] // Энергетика: эффективность, надежность, безопасность : материалы XXI Всероссийской научно-технической конференции, 2-4 декабря 2015 г., Томск 2 т. / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) [и др.] ; ред. кол. В. В. Литвак [и др.]. – 2015. – Т. 2. – [С.257-260].– Режим доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext/c/2015/C15/V2/105.pdf>

ПРОБЛЕМЫ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ

А.А. Потехина, студент

Томский политехнический университет, г. Томск

634034, г. Томск, ул. Вершинина 33 к.523, тел. 8(913)885-6431

E-mail: potehina_1994@mail.ru

Аннотация. Настоящая статья посвящена исследованию проблем соблюдения пожарной безопасности предпринимателями. Эта проблема является актуальной, так как напрямую влияет на безопасность человеческих жизней. Для выявления нарушений существует государственный пожарный надзор, периодически проводящий проверки в организациях. Описаны результаты проверок за 2014 и 2015 года. На основании проделанной работы были сделаны выводы о существующих проблемах по этому направлению.

Abstract. This article is devoted to research of problems of compliance with fire safety by entrepreneurs. This issue is actual as it directly affects the safety of human lives. In order to identify disturbances state fire control is exist, conducting periodic inspections in the organizations. We describe the results of inspections for the 2014 and 2015 years. On the basis of the this work we make conclusions about existing problems in this area.

Безопасная среда для человека – очень важный показатель хорошей жизни. Приходя на работу, люди должны знать, что их жизням ничего не угрожает. Для этого места работы должны соответствовать всем требованиям по обеспечению безопасных условий труда, в частности требованиям пожарной безопасности. Выявлением нарушений в этой области занимается государственный пожарный надзор.

Целью данного доклада является анализ проблем при организации пожарной безопасности.

Пожарная безопасность – это состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров. Правовая база в области пожарной безопасности состоит из целого ряда документов: Федеральный закон от 21.12.1994 № 69 «О пожарной безопасности»; Федеральный закон от 22.07.2008 № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; Правила пожарной безопасности (ППБ) в РФ, введенные приказом МЧС России от 18.06.2003 № 313 (далее – ППБ); Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 № 315 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией» (НПБ 110-03)». [1]

Для обеспечения безопасности на предприятиях существует государственный пожарный надзор, который следит за выполнением требований пожарной безопасности индивидуальными предпринимателями.

Государственный пожарный надзор – это специальный вид государственной надзорной деятельности, осуществляемый должностными лицами органов управления и подразделений Государственной противопожарной безопасности. Государственный пожарный надзор призван поддерживать высокий уровень пожарной безопасности в стране путём проведения обследований и проверок противопожарного состояния населённых пунктов, предприятий и организаций. [2]

Индивидуальные предприниматели, как и все граждане, в соответствии со статьей 34 ФЗ № 69 обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности;
- иметь в помещениях и строениях, находящихся в их собственности, первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами пожарной безопасности и перечнями, утвержденными соответствующими органами местного самоуправления;
- при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану;
- до прибытия пожарной охраны принимать меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством РФ, возможность должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки принадлежащих им производственных, хозяйственных, жилых и иных помещений и строений в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений. [1]

К отношениям, связанным с осуществлением федерального государственного пожарного надзора, организацией и проведением проверок организаций, применяются положения Федерального закона от 26 декабря 2008 года № 294 «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» с учетом особенностей организации и проведения проверок, установленных настоящей статьей.

Предметом проверки является соблюдение на объекте защиты, используемом (эксплуатируемом) организацией в процессе осуществления своей деятельности требований пожарной безопасности.

Основанием для включения плановой проверки в ежегодный план проведения плановых проверок является истечение:

1) трех лет со дня:

- ввода объекта защиты в эксплуатацию или изменения его класса функциональной пожарной безопасности;
- окончания проведения последней плановой проверки;

2) одного года и более со дня окончания проведения последней плановой проверки объекта защиты, используемого (эксплуатируемого) организацией, осуществляющей деятельность в отдельных сферах деятельности.

Основанием для проведения внеплановой проверки является:

1) истечение срока исполнения организацией выданного органом государственного пожарного надзора предписания об устранении выявленного нарушения требований пожарной безопасности;

2) наличие решения органа государственной власти или органа местного самоуправления об установлении особого противопожарного режима на соответствующей территории;

3) поступление в орган государственного пожарного надзора:

- сведений от организаций, уполномоченных владеть, пользоваться или распоряжаться объектом защиты, о вводе объекта защиты в эксплуатацию после строительства, технического перевооружения, реконструкции, капитального ремонта или об изменении его класса функциональной пожарной безопасности;
- обращений и заявлений граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, юридических лиц, информации от органов государственной власти (должностных лиц органа государственного пожарного надзора), органов местного самоуправления, из средств массовой информации о фактах нарушений требований пожарной безопасности при использовании (эксплуатации) объектов защиты, о проведении работ и об осуществлении деятельности, влияющих на пожарную безопасность объекта защиты, о несоответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности, а также требований пожарной безопасности на лесных участках, на подземных объектах, при ведении горных работ, при производстве, транспортировке, хранении, использовании и утилизации взрывчатых материалов промышленного назначения, если такие нарушения создают угрозу причинения вреда жизни, здоровью людей, вреда животным, растениям, окружающей среде, безопасности государства, имуществу физических и юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, угрозу возникновения пожара либо влекут причинение такого вреда, возникновение пожара;

4) наличие приказа (распоряжения) руководителя (заместителя руководителя) органа государственного пожарного надзора о проведении внеплановой проверки, изданного в соответствии с поручением Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации либо на основании требования прокурора о проведении внеплановой проверки в рамках надзора за исполнением законов по поступившим в органы прокуратуры материалам и обращениям. [3]

Должностные лица органов государственного пожарного надзора в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, имеют право:

- запрашивать и получать на основании мотивированных письменных запросов от организаций и граждан информацию и документы, необходимые в ходе проведения проверки;
- беспрепятственно по предъявлении служебного удостоверения и копии приказа (распоряжения) руководителя (заместителя руководителя) органа государственного пожарного надзора о назначении проверки посещать территорию и объекты защиты и проводить их обследования, а также проводить исследования, испытания, экспертизы, расследования и другие мероприятия по контролю;
- выдавать организациям и гражданам предписания об устранении выявленных нарушений требований пожарной безопасности, о проведении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты, на лесных участках, на подземных объектах, при ведении горных работ, при производстве, транспортировке, хранении, использовании и утилизации взрывчатых материалов промышленного назначения, в отношении реализуемой продукции, не соответствующей требованиям технических регламентов, а также по предотвращению угрозы возникновения пожара;
- вносить в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложения об осуществлении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
- производить дознание по делам о пожарах и по делам о нарушениях требований пожарной безопасности;
- вызывать в органы государственного пожарного надзора должностных лиц организаций и граждан по находящимся в производстве органов государственного пожарного надзора делам и материалам о пожарах, получать от указанных лиц и граждан необходимые объяснения, справки, документы и их копии;
- составлять протоколы об административных правонарушениях, связанных с нарушениями требований пожарной безопасности, рассматривать дела об указанных административных правонарушениях и принимать меры по предотвращению таких нарушений. [3]

Важно отметить, что индивидуальные предприниматели осуществляют непосредственное руководство системой пожарной безопасности и несут персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности. Главным рабочим документом из вышеперечисленных нормативных актов для индивидуального предпринимателя, как и для любой организации, являются ППБ. Именно на основе этого документа строится система обеспечения пожарной безопасности у индиви-

дуального предпринимателя. В соответствии с п. 4 ППБ индивидуальные предприниматели на своих объектах должны иметь систему пожарной безопасности, направленную на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений. П. 13 требует, чтобы во всех помещениях на видных местах были вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны. Согласно п. 16 ППБ в зданиях и сооружениях, где на этаже одновременно находятся более 10 человек, должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара, а также предусмотрена система (установка) оповещения людей о пожаре. Если же на объекте индивидуального предпринимателя одновременно пребывает 50 человек и более, то дополнительно к схематическому плану эвакуации людей при пожаре должна быть разработана инструкция, определяющая действия персонала по безопасной и быстрой эвакуации, по которой как минимум раз в полгода следует проводить практические тренировки по эвакуации всех работников. При этом ППБ в п. 52 требует, чтобы двери на путях эвакуации открывались свободно и по направлению выхода из здания. Также индивидуальные предприниматели должны помнить о своевременном обслуживании и проверке противопожарных систем и установок. В соответствии с п. 34 ППБ они должны постоянно содержаться в рабочем состоянии. Согласно п. 23 ППБ дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой очищаться от снега и льда. Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, нужно вывешивать стандартные знаки безопасности (п. 33 ППБ). В соответствии с п. 108 ППБ помещения, здания и сооружения необходимо обеспечивать первичными средствами пожаротушения (огнетушителями и др.). [1]

Были изучены сведения об осуществлении государственного контроля (надзора) в 2014 и 2015 гг. В результате проведенного сравнительного анализа, представленного в таблице 1, можно сделать вывод об увеличении количества проверок.

Таблица 1

Сравнительный анализ данных о количестве проведенных проверок
юридических лиц и индивидуальных предпринимателей

Наименование показателей	2014	2015
Общее количество проверок, проведенных в отношении юридических лиц, индивидуальных предпринимателей	209126	394799
Общее количество внеплановых проверок, в том числе по следующим основаниям:	118381	229542
– по контролю за исполнением предписаний, выданных по результатам проведенной ранее проверки	87556	150569
– по заявлениям (обращениям) физических и юридических лиц, по информации органов государственной власти, местного самоуправления, средств массовой информации об указанных фактах, в том числе	3036	6766
– о возникновении угрозы причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, безопасности государства, а также угрозы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	2712	5924
– о причинении вреда жизни и здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, имуществу физических и юридических лиц, безопасности государства, а также возникновение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	138	117
– на основании приказов (распоряжений) руководителя органа государственного контроля (надзора), изданного в соответствии с поручениями Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации	21674	65292
– на основании приказов (распоряжений) руководителя органа государственного контроля (надзора), изданного в соответствии с требованием органов прокуратуры	4237	4248

Наименование показателей	2014	2015
– по иным основаниям, установленным законодательством Российской Федерации	1878	2667
Количество проверок, проведенных совместно с другими органами государственного контроля (надзора), муниципального контроля	6450	21307
из них внеплановых	1093	2967

Были проанализированы данные результатов проверок за 2015 год. Общее количество проверок, по итогам проведения которых выявлены правонарушения, составило 197341, из них внеплановых – 86599. Всего было выявлено 798676 правонарушений, из них нарушение обязательных требований законодательства – 690466, невыполнение предписаний органов государственного контроля (надзора), муниципального контроля – 108200. Количество проверок, проведенных с нарушением требований законодательства о порядке их проведения, по результатам выявления которых к должностным лицам органов государственного контроля (надзора) и муниципального контроля применены меры дисциплинарного и административного наказания – 144.

В результате изучения данной темы можно сделать вывод о большом количестве нарушений, и к сожалению, их количество с каждым годом не уменьшается. Одним из методов уменьшения правонарушений является проведение более частых проверок. Ещё одна проблема заключается в нарушении правил проведения проверок должностными лицами. Поэтому нужно ужесточить контроль за их работой.

Литература.

1. Как соблюсти требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]/ Делопресс. URL: <http://delo-press.ru/articles.php?n=8911>, свободный, – Загл. с экрана. – Яз. рус. Дата обращения: 28.09.2016 г.
2. Государственный пожарный надзор [Электронный ресурс]/ МЧС России. URL: <http://www.mchs.gov.ru/dop/terms/item/88497/>, свободный, – Загл. с экрана. – Яз. рус. Дата обращения: 28.09.2016 г.
3. Федеральный закон от 21 декабря 1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРВООЧЕРЕДНОГО ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ КОШ-АГАЧСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ, ПОСТРАДАВШЕГО ОТ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ.

А.А. Саду, студент гр. 17Г30, А.А. Телицын, студент гр. 17Г30

Научный руководитель: Родионов П.В., ст. преподаватель

Юргинский технологический институт (филиал)

Национального исследовательского Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. (38451)-6-44-32

E-mail: rodik-1972@yandex.ru

Аннотация. Первоочередное жизнеобеспечение населения при возникновении чрезвычайных ситуаций является одной из основных задач Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), позволяющих уменьшить его потери и сохранить здоровье населения. Первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения должно быть организовано своевременно и комплексно, то есть в полном объеме по всем необходимым в конкретной обстановке видам жизнеобеспечения.

Abstract. Priority livelihood of the population in emergency situations is one of the main objectives of the Unified state system of prevention and liquidation of emergency situations (RSE), allowing to reduce its losses and maintain health. Priority livelihoods of the affected population should be organized in a timely and comprehensive manner, ie in full at all necessary in a particular situation type of life support.

Введение

Из всех природных и техногенных катастроф самыми разрушительными, пожалуй, являются именно землетрясения - подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней мантии и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.