

Современной денежной системе важно быть: эластичной, единой по всей стране, устойчивой, планоно-регулируемой, централизованной.

Управление централизованно осуществляется Центробанком. Эластичность и устойчивость оборота денег позволяют сужать и расширять их оборот в зависимости от потребностей экономики. Денежная эмиссия носит кредитный характер, поскольку выпуск денежных знаков проводят, основываясь на порядке проведения операций по кредитам. Принцип обеспеченности гласит, что денежные знаки нужно страховать, ценными бумагами, золотом, иностранной валютой. Правительственные денежные средства предоставляются лишь в порядке кредитования на платной и возвратной основе. Контроль и надзор за оборотом осуществляет государство посредством налоговой, финансовой и банковской систем.

Список литературы:

1. Завгородняя В.В. Методологические подходы к определению стабильности финансовой системы // Евразийское Научное Объединение. 2015. Т. 2. № 10 (10). – С. 115-117.
2. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации, 2016. URL:<http://www.minfin.ru/ru/>
3. Денежно-кредитная политика России. URL: <https://bbf.ru/magazine/12/3845/>.
4. Денежная система России. URL: <http://www.globfin.ru/articles/money/russia.htm>.

МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ РИСКОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

*Б.Д. Джанузак, студент группы 17В71, научный руководитель: Телипенко Е.В. доцент
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского
Томского политехнического университета
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26,
E-mail: dzanuzakovbaitemir@gmail.com*

Аннотация: В статье представлено описание модели оценки профессиональных рисков при производстве работ. С помощью модели можно оценить как отдельные риски по одному событию, так и оценить общий риск для всего рабочего места в целом. Применение модели позволит своевременно управлять и принимать решения, что позволит снизить или избежать риска на производстве.

Ключевые слова: оценка профессионального риска, управление, модель, метод.

При производстве работ возможно возникновение таких событий, которые носят негативный характер и после своего наступления могут привести к неблагоприятным последствиям, таким как различные травмы, повреждения, а в самом худшем случае гибель сотрудника. Риск будет тем выше, чем чаще появляется опасность и чем серьезнее тяжесть последствий, которые с нею связаны.

Риск при производстве работ может возникнуть при непосредственном осуществлении работ, в ходе проведения исследований, при оказании услуг и обслуживания, а так же при перевозке или перемещении чего-либо.

Риск возможно измерить. Делать это необходимо на регулярной основе для того, чтобы не допустить наступления негативных последствий. Для того чтобы измерить риск сначала нужно выявить источники опасности. Затем провести процесс оценки и на основе этого уже производить выбор корректирующих мер по минимизации или полному устранению рисков.

Таким образом, целью оценки рисков при производстве работ является стремление не допустить происшествий, которые могут произойти с работниками данного предприятия или организации.

Управлять рисками необходимо в системном формате. На начальном этапе необходимо анализировать риски, что позволит получить информацию о структурах и свойствах объекта, который может подвергнуться риску в будущем.

Процедура оценки рисков при производстве работ включает в себя три этапа:

I этап – идентификация (определение) опасностей;

II этап – собственно оценка риска;

III этап – управление рисками.

Оценка рисков при выполнении работ осуществляется по следующему алгоритму (рис. 1):

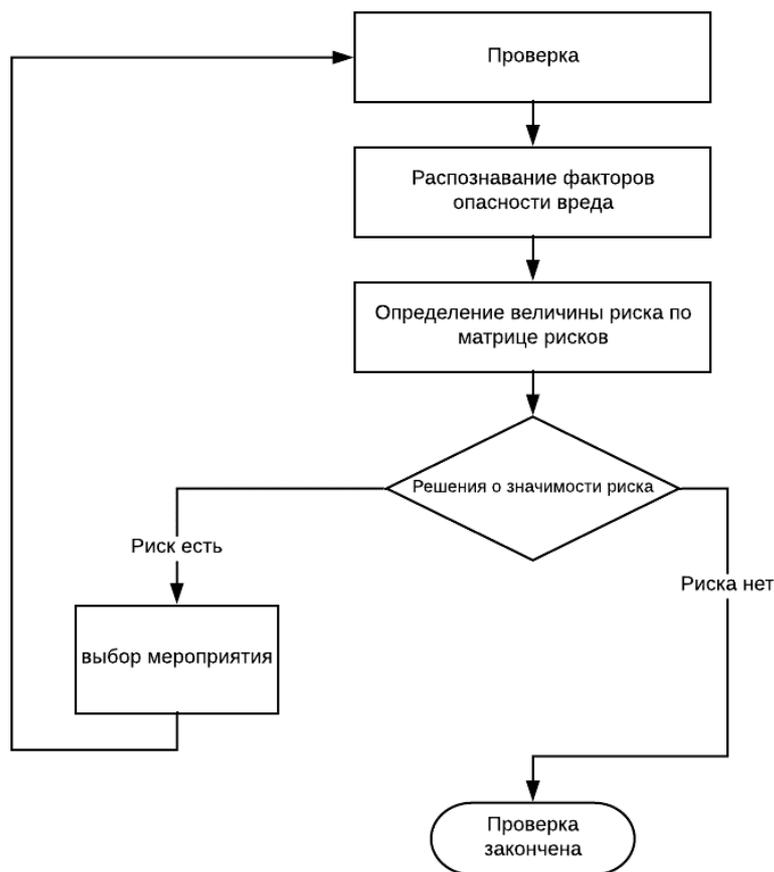


Рис. 1. Блок-схема оценки рисков при производстве работ

Процедура проверки и последующий анализ рисков на производстве включает в себя три этапа:

На I этапе – выявление опасностей – выявляются все возможные опасности.

На II этапе необходимо провести оценку рисков по следующей методике.

Способ подразумевает под собой таблицу (рис. 2), в которой по вертикали – шкала тяжести последствий, а по горизонтали расположена вероятность возникновения опасного события – шкала тяжести последствий 0,1 – приемлемый риск ничего делать не требуется; 0,2 - требуется оказание простых мер первой помощи; 0,3 - потеря трудоспособности на короткое время; 0,4 - потеря трудоспособности, приводящая к инвалидности; 0,5 - ситуация, повлекшая смерть одного или нескольких человек.

		Вероятность возникновения опасного события				
		100	75	50	25	0
Тяжесть последствий	0,5	50	37,5	25	12,5	0
	0,4	40	30	20	10	0
	0,3	30	22,5	15	7,5	0
	0,2	20	15	10	5	0
	0,1	10	7,5	5	2,5	0

Рис. 2. Матрица рисков

Степень риска определяется на пересечении категории тяжести и вероятности возникновения опасного события:

- Зеленым цветом выделена зона приемлемого риска. К работе можно приступать с учетом существующих корректирующих мер (0..5).
- Желтым цветом выделена зона высокого риска. К работе можно приступать только после письменного одобрения руководителя работ и работников (7,5..10);
- Красным цветом выделена зона неприемлемого риска. Работу начинать нельзя, потому что есть вероятность серьезного происшествия (10..50).

Коэффициент риска для нескольких событий определяется по формуле:

$$R = \left(\frac{a_1}{n} + \frac{a_2}{n} + \frac{a_3}{n} \dots + \frac{a_m}{n}\right)/m,$$

где:

a_m – это коэффициент “m” события;

n – это максимальный коэффициент матрицы риска равный 50;

m – число событий.

Тяжесть последствий для нескольких событий:

0...0.2 – низкий риск;

0.2...0.4 – приемлемый риск;

0.4...0.6 – высокий риск;

0.6...1 – неприемлемый риск.

Можно также подсчитать общий риск для рабочего места. Для этого будем использовать следующую формулу. Получение обобщенной оценки риска:

$$R_{\text{общ}} = \frac{\sum_1^n v_i \times R_i}{\sum_1^n v_i},$$

где v_i – вес риска каждого направления;

R_i – уровень риска по каждому направлению (блоку).

Если определенные на II этапе риски, являются неприемлемыми или высокими, то необходимо провести мероприятия по снижению уровня риска до приемлемого уровня риска.

Метод оценки рисков универсален и может применяться как для отдельной ситуации, так и для всей системы в целом. Регулярное применение предложенной модели для мониторинга состояния рабочих мест при производстве работ позволит своевременно управлять и принимать решения, что позволит снизить или избежать риска на производстве.

Список литературы:

1. Тимофеева С.С. Методы и технологии оценки производственных рисков: практические работы для магистрантов по направлению 280700 «Техносферная безопасность». – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2014. – 177 с. URL: https://www.istu.edu/docs/education/faculty/institute_entrails/bjd/magistr/015.pdf (точка доступа 20.02.2019)
2. Анализ и оценка рисков предприятия URL: <https://studfiles.net/preview/4401994/page:3/> (точка доступа 20.02.2019)

ЗАЩИТА ФАЙЛОВОГО СЕРВЕРА НА БАЗЕ DEBIAN GNU/LINUX

Д.Е. Асанов, студент группы КС-17, научный руководитель: Булгакова О.Е.

Государственное профессиональное образовательное учреждение

«Юргинский техникум машиностроения и информационных технологий»

652050, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 10,

тел. (38451)41845, E-mail: bulgakova_oe@mail.ru

Аннотация: рассмотрено одно из решений по конфигурированию пакета Samba, позволяющее защитить узел гетерогенной сети, работающий под управлением операционной системы Debian GNU/Linux и используемый в качестве файлового сервера, от записи на него нежелательных информационных объектов.

Ключевые слова: защита, запрет записи, файл-сервер, Debian GNU/Linux, Samba, FUST.zip.