

дражению так как не обладает никакими защитными приспособлениями, сходными, например, с веками, предохраняющими глаза от света. Ухо – сложный вестибулярно-слуховой орган, он воспринимает и очень слабые, и очень сильные звуки. При сильном шуме, особенно высокочастотном, в ушной раковине происходят необратимые изменения. Когда уровень шума высокий чувствительность слуха падает уже через 1–2 года, при средних – гораздо позднее, через 5–10 лет, то есть снижение слуха происходит медленно, болезнь развивается постепенно. Именно поэтому важно заранее принимать соответствующие меры защиты от шума. В настоящее время почти каждый человек, подвергающийся на работе воздействию шума, рискует стать глухим.

Люди, подвергающиеся постоянному воздействию шума, часто становятся трудными в общении, нервными, раздражительными. Следовательно, шум оказывает свое разрушающее действие на весь организм человека в целом. Гибельной работе шума способствует и то обстоятельство, что против него мы фактически беззащитны. Поэтому эта проблема должна быть решена, иначе последствия могут оказаться катастрофическими.

Список литературы

1. Калиниченко М.В. Исследование загрязнения городских территорий автотранспортом (на примере города Муром) // Машиностроение и безопасность жизнедеятельности, 2011, № 3. – С. 8-12.

РИСК-МЕНЕДЖМЕНТ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Запруднов Я.А.

Муромский институт Владимирского государственного университета, Муром, e-mail: forum2013@rambler.ru

Риск это часть предпринимательской деятельности, поэтому появилась необходимость в методах его устранения. У каждого предприятия своя специфика и виды деятельности, соответственно и риски будут различными, поэтому нужно своевременно их выявить, а также найти предполагаемый ущерб. Для того чтобы применить какие-либо приемы и методы риска, необходимо определить классификации риска. Видов риска множество, но можно подразделить их на внешние и внутренние риски. Причиной возникновения внешнего риска может быть нестабильность государственной власти, природные катастрофы, изменение валютных курсов и т.п. Причинами возникновения внутреннего риска являются: низкий уровень организации, невозврат долга и процентов по кредиту, неправильный выбор нововведений и т.д. Начальный этап получения информации о свойствах, структуре и имеющихся рисках исследуемого объекта называется анализом риска. Оценка – это количественное и качественное описание выявленных рисков. Она выявляет такие характеристики, как вероятность и размер возможного ущерба. Любая рискованная операция имеет три результата: отрицательный, нулевой и положительный. Выявление риска – это процесс сбора исходной информации об объекте – носителе риска. Он включает в себя два этапа: сбор информации о структуре объекта риска и выявление опасностей или инцидентов. Вероятность наступления, частота наступления и ущерб являются свойствами неблагоприятного события. Чтобы определить источник риска необходимо надежное информационное обеспечение. Она может быть получена из различных источников: разовых и постоянных, официальных и неофициальных и др., но в то же время она должна быть достоверной и современной. Источники информации также как и виды рисков могут быть внешними и внутренними. Внешние включают в себя статистические данные, прогнозируемую информацию, сведения

о поставщиках, конкурентах, партнерах и потребителях в СМИ. Внутренние: данные производственного процесса, бухгалтерский учет и отчетность, материалы ревизий и аудита, личный опыт руководителя и др. Риск-менеджмент очень динамичен. Я считаю что его необходимость на предприятиях очень велика, так как он позволяет обнаружить проблему раньше чем она может возникнуть, и мало того, этот анализ очень качественный. Также способность найти оптимальное решение это очень важная часть для любой организации.

ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ

Захарова И.К.

Муромский институт Владимирского государственного университета, Муром, e-mail: forum2013@rambler.ru

С развитием цивилизации человек подвергается воздействию опасностей в своей трудовой деятельности, так называемой производственной средой. Перед охраной труда возникают новые вопросы и проблема сохранения человеческого здоровья на производстве. И приходится принимать меры, так сказать, бороться с вредными и опасными факторами производства. Четкой границы между вредным и опасным производственными факторами не существует. Опасным производственным фактором (ОПФ) называется фактор, воздействующий на работающего в определенных условиях, которые приводит к травме или к резкому ухудшению здоровья. Вредным производственным фактором (ВПФ) называется фактор, который воздействует на работающего в определенных условиях, приводящий к снижению трудоспособности или к заболеванию [1, 2].

Все факторы можно подразделить на четыре раздела:

1. химические факторы, представляющие собой вредные для организма человека вещества, такие как ртуть, свинец, радий и др.;

2. к физическим факторам относят, повышенное давление газов или паров в сосудах, недопустимые уровни шума, недостаточную освещенность, вибрации и др.;

3. биологические факторы – это воздействие на организм различных микроорганизмов, споров, микробов;

4. психофизические факторы – это эмоциональные и физические перегрузки, монотонность труда, умственное перенапряжение.

Охрана труда включила в комплексные дисциплины следующие разделы: производственная санитария, техника безопасности, взрывная и пожарная безопасность, тем самым улучшила условия труда, при котором исключено воздействие на работающего опасных и вредных производственных факторов.

Список литературы

1. Соловьев Л.П. Характеристики причин ошибок операторов // Машиностроение и безопасность жизнедеятельности, 2009, № 6. – С. 50-52.

2. Серда С.Н. Оптимизация показателей безопасности технологических процессов // Машиностроение и безопасность жизнедеятельности, 2011, № 2. – С. 26-30.

КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ

¹Зверев А.Т., ¹Фисенко Е.В., ²Савин И.Ю.

*¹Московский государственный университет геодезии и картографии, Москва,
e-mail: eficenko2013@yandex.ru;*

²Институт космических исследований РАН, Москва

Актуальность темы. Основными видами зерновых культур на мировом рынке являются кукуруза,