**Всероссийский заочный финансово-экономический институт**

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» на тему:

**«Экономика безопасности труда»**

Вариант 7

Выполнил: О.В. Щанина

3 курс ФК (2 группа)

03ффд 12667

Проверил: О.Е. Барабаш

Пенза 2010

**Содержание**

Ведение……………………………………………………………………….....2

1.Экономическая заинтересованность объектов экономики в создании безопасных технологий и средств производства………………………..…….3

2. Учет несчастных случаев на производстве и методы анализа травматизма. Правила расследования несчастных случаев на производстве………………6

3. Анализ причин несчастных случаев, заболеваний, аварий ..……………..12

4.Оценка экономического ущерба от производственного травматизма........14

5.Мероприятия по совершенствованию………………………………………16

Заключение……………………………………………………………………...18

Список литературы………………………………………………………….......19

**Введение**

 Настоящая работа посвящена проблеме экономического обеспечения безопасности труда.

 Обеспечением безопасности жизнедеятельности человека на производственных предприятиях занимается охрана труда. Эффективный и безопасный труд возможен только в том случае, если производственные условия на рабочем месте отвечают всем требованиям международных стандартов в области охраны труда.

 **Охрана труда** - это свод законодательных актов и правил, соответствующих им гигиенических, организационных, технических, и социально-экономических мероприятий, обеспечивающих безопасность, сохранение здоровья и работоспособность человека в процессе труда (ГОСТ 12.0.002-80)

В условиях становления рыночной экономики и социальной нестабильности обостряется проблема соблюдения прав работников на нормальные условия и охрану труда. В Российской Федерации в последние годы практически во всех отраслях народного хозяйства наблюдалась тенденция ухудшения условий труда, увеличения числа аварий, несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний, сокращения продолжительности жизни.

 Решение проблемы безопасности жизнедеятельности состоит в обеспечении нормальных условий деятельности людей, их жизни, в защите человека и окружающей его среды (производственной, природной, городской, жилой) от воздействия вредных факторов, превышающих нормативно-допустимые уровни. Поддержание оптимальных условий деятельности и отдыха человека создает предпосылки для высокой работоспособности и продуктивности.

Причины производственного травматизма разделяются на следующие группы:

—  организационные причины: отсутствие или некачественное

проведение инструктажа и обучения; отсутствие инструкций по ОТ;

недостаточный контроль за выполнением правил ОТ; нарушение правил

эксплуатации оборудования; недостатки содержания территории,

проездов, проходов; нарушение технологического регламента;

неудовлетворительная организация и содержание рабочих мест;

нарушение правил безопасности движения и технической эксплуатации транспорта;

— технические причины: несоответствие требованиям норм

технологического оборудования и подъемно-транспортных механизмов,

технологической оснастки и ручного инструмента; неправильный выбор

оборудования, оснастки, транспортных средств, методов обработки,

сборки и транспортирования; несоблюдение сроков планово-

предупредительного ремонта, неисправность технологического

оборудования, оснастки, подъемно-транспортных устройств, ручного

механизированного инструмента; несовершенство ограждений,

предохранительных устройств, средств блокировки и сигнализации;

проявление неизвестных ранее опасных свойств и качеств

обрабатываемых материалов и др.;

—  санитарно-гигиенические причины: неблагоприятные

метеорологические условия производственной среды; повышенная

концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны;

неудовлетворительные условия освещения; высокий уровень шума и

вибрации; наличие вредных излучений, превышающих допустимые

значения; нарушение правил личной гигиены;

— психофизиологические причины: недостаточная профессиональная

подготовленность, нарушение правил безопасного выполнения работ,

трудовой и производственной дисциплины, снижение внимательности,

несоответствие психофизиологических данных работающего

выполняемой работе или его болезненное состояние; недостаточный

учет в сложных технических системах, конструкциях узлов и агрегатов машин, приборов и систем управления физиологических,

психофизиологических и антропометрических особенностей и возможностей человека.

**1.Экономическая заинтересованность объектов экономики в создании безопасных технологий и средств производства.**

Охрана труда сегодня, как никогда, актуальна. Опыт крупнейших мировых компаний показывает, что охрану труда высшие руководители считают одним из главных приоритетов. Ведь, как известно, несчастные случаи на производстве выбивают из колеи, часто надолго парализуют работу предприятия, создавая не только нервозную обстановку в коллективе, но и принося существенные финансовые потери. Поэтому охрана труда и здоровье трудящихся на производстве становится наиважнейшей задачей. Изучение и выявление возможных причин производственных несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий, взрывов, пожаров, и разработка мероприятий и требований, направленных на устранение этих причин позволяют создать безопасные и благоприятные условия для труда человека. Комфортные и безопасные условия труда - один из основных факторов влияющих на производительность и безопасность труда, здоровье работников.

Экономическое значение охраны труда определяется эффективностью мероприятий по улучшению условий и повышению безопасности труда и является экономическим выражением социального значения охраны труда. Экономическое значение охраны труда определяется результатами изменения социальных показателей, которые определяются следующими экономическими факторами:

* Повышение производительности труда, а следовательно, и экономических результатов деятельности предприятия за счет создания комфортных условий для трудовой деятельности, например, путем обеспечения оптимальных параметров микроклимата, освещения и световой среды, учета психофизиологических и эргономических особенностей труда, формирования оптимальных режимов труда и отдыха, проведения лечебно-профилактических мероприятий.
* Увеличение фонда рабочего времени за счет сокращения времени неявки на работу из-за травм и заболеваний. Следует обратить внимание на то, что условия труда существенно влияют не только на профессиональную заболеваемость, но и на возникновение и длительность общих заболеваний.
* Экономия расходов на льготы и компенсации за работу в неблагоприятных условиях труда. Такие льготы и компенсации, как сокращенный рабочий день и дополнительный отпуск, связаны со значительными трудовыми потерями и сопровождаются выплатами больших денежных сумм за фактически не отработанное время. Такие разновидности льгот и компенсаций, как повышенные тарифные ставки, льготные пенсии, лечебно-профилактическое питание, бесплатная выдача молока, также требуют больших денежных средств. Создание условий, соответствующих допустимым нормативным требованиям, позволяет частично или полностью сократить эти расходы.

Снижение затрат из-за текучести кадров по условиям труда. Тяжелый труд, неблагоприятные санитарно-гигиенические условия труда, монотонность работы и т. п. является немаловажной причиной увольнения работников по собственному желанию. Текучесть рабочей силы наносит существенный экономический ущерб предприятию, т. к. требуются затраты денежных средств на процесс увольнения-найма, процесс обучения и стажировки вновь поступившего на работу. При этом до приобретения необходимого опыта и навыков производительность труда вновь поступившего на работу невелика.

Проблема охраны труда в России стоит выше, чем на Западе, так как большинство основных фондов российских предприятий давно выработали свой ресурс, а работа на изношенном оборудовании влечет за собой повышенную аварийность, сопровождающуюся несчастными случаями различной степени тяжести.

 **С**амое главное это то, что охрана труда - это не «пассив» предприятия, финансирование которого дает одни убытки, а его «актив», вложения в который сторицей окупаются в кратчайшее время. Необходимо донести до руководителей и закрепить на ментальном уровне тезис о том, что «охрана труда - это выгодно!». Здоровый, уверенный в себе персонал, работающий в комфортных условиях, производит более качественную продукцию, меньше болеет, сокращает непроизводственные затраты, дает более высокую производительность труда и т.д. и т.п. Таким образом, охрана труда повышает эффективность производства, т.е. является важнейшим элементом конкурентоспособности предприятия.

**2. Учет несчастных случаев на производстве и методы анализа травматизма. Правила расследования несчастных случаев на производстве.**

**Несчастный случай** на производстве - это случай воздействия на работающего опасного производственного фактора при выполнении работающим трудовых обязанностей или заданий руково­дителя работ.

    Выделяют следующие виды несчастных случаев:

* по количеству пострадавших: одиночные и групповые;
* по тяжести: легкие, тяжелые и с летальным исходом;
* в зависимости от обстоятельств: связанные с производством, не связанные с производством, но связанные с работой, и несчастные случаи в быту.

 Для расследования несчастного случая на производстве работодатель незамедлительно

создает комиссию в Составе не менее трех человек (ст. 229 ТК РФ).

В состав комиссии включаются специалист по охране труда,

представители работодателя, представители профсоюзного органа,

уполномоченный по охране труда. Комиссию возглавляет работодатель

или уполномоченный им представитель. Состав комиссии утверждается

приказом работодателя. В состав комиссии не включается руководитель,

непосредственно отвечающий за безопасность труда на участке

(объекте), где произошел несчастный случай.

При расследовании несчастных случаев со смертельным исходом в

состав комиссии также включаются государственный инспектор по

охране труда, представители органа исполнительной власти субъекта

Российской Федерации или органа местного самоуправления

, представитель территориального объединения организаций

профессиональных союзов. Комиссию в этом случае возглавляет

государственный инспектор по охране труда.

В соответствии со ст. 228 ТК РФ при групповом несчастном случае на

производстве с числом погибших пять человек и более в состав

комиссии включаются также представители Федеральной инспекции

труда, федерального органа исполнительной власти по ведомственной

принадлежности и представители Общероссийского объединения

профессиональных союзов. Председателем комиссии является главный

государственный инспектор по охране труда соответствующей

государственной инспекции, а на объектах, подконтрольных

территориальному органу федерального горного и промышленного

надзора, — руководитель этого территориального органа.

При крупных авариях с числом погибших 15 человек и более

расследование проводится комиссией, состав которой утверждается

Правительством РФ.

Расследование обстоятельств и причин несчастного  случая, который не

является групповым  и не относится к категории  тяжелых несчастных

случаев или несчастных случаев со смертельным исходом, проводится

комиссией в течение трех дней.

Расследование группового несчастного случая, тяжелого несчастного

случая и несчастного случая со смертельным исходом проводится

комиссией в течение 15 дней. При необходимости проведения

дополнительной проверки обстоятельств несчастного случая сроки могут

быть продлены председателем комиссии, но не более чем на 15 дней.

На  основании собранных документов и материалов комиссия

устанавливает  обстоятельства и причины несчастного случая,

определяется степень виновности пострадавшего, классифицирует

несчастный случай, определяет лиц, допустивших нарушения

требований безопасности и охраны труда, определяет меры по

устранению причин и предупреждению несчастных случаев на

производстве.

Порядок оформления материалов расследования  несчастных

случаев на производстве и их учета определен ст. 230 ТК РФ.

Работа на предприятии по созданию здоровых и безопасных

условий труда для работающих, а также по разработке и выполнению

мероприятий ОТ проводится на основе тщательного и всестороннего

анализа производственного травматизма и профессиональных

заболеваний.

В Российской Федерации 150-190 тысяч человек ежегодно умирает от воздействия вредных и опасных производственных факторов. Неблагоприятные условия труда являются причиной высокого уровня производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Ежегодно получают травмы на производстве около 200 тысяч человек, регистрируется более 10 тысяч случаев профессиональных заболеваний, более 14 тысяч человек становятся инвалидами вследствие трудового увечья и профзаболевания

**Профессиональное заболевание** - это заболевание, в возникно­вении которого решающая роль принадлежит воздействию небла­гоприятных факторов производственной среды и трудового про­цесса.

Профессиональное заболевание подразделяется на:

* Острое профессиональное заболевание - возникшее после однократного (в течение не более одной рабочей смены) воздействия вредных профессиональных факторов (например, работа с вред­ными химическими веществами без использования средств инди­видуальной защиты);

хроническое профессиональное заболевание - возникшее после многократного и длительного воздействия вредных производ­ственных факторов (повышенный уровень концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, повышенный уровень шума, виб­рации и др.).

Неудовлетворительное состояние и опасные тенденции развития «человеческой составляющей» в системе производительных сил Российской Федерации стала проблемой национальной безопасности, т.к. представляет серьёзную угрозу самостоятельности страны. Здоровье работающего населения непосредственно связано с условиями труда, а также с эффективностью функционирования социально-трудовых отношений и социальных институтов, в первую очередь систем здравоохранения в сфере труда и социального страхования. Бессмысленно принимать меры по стимулированию рождаемости без исправления ситуации с потерей здоровья и жизни населения на рабочих местах. Не имеет смысла увеличивать ассигнования на здравоохранения населения, если люди теряют жизнь и здоровье на работе. Более того, до тех пор, пока ситуация в этой области не изменится, нельзя говорить всерьез не только о решении наших демографических и гуманитарных проблем, но и о дальнейших возможностях экономического роста и увеличении ВВП.

Состояние охраны труда на большинстве промышленных предприятий, количество рабочих мест с вредными и опасными условиями труда объективно создают ситуацию, когда с ростом промышленного производства будут соответственно расти показатели производственного травматизма и количество несчастных случаев на производстве. Ситуация усугубляется тем, что некогда единая система государственного управления охраной труда, эффективно работавшая в советские годы, сейчас представляет собой лишь отдельные бессистемные фрагменты, уцелевшие на тех предприятиях, которые сохранили прежнюю систему охраны труда, поскольку за годы либерализации экономики и изменения структуры собственности новой эффективно работающей системы не создано.

**3. Анализ причин несчастных случаев, заболеваний, аварий.**

Производственная травма (трудовое увечье) - это следствие действия на организм различных внешних, опасных производственных факторов. Чаще производственная травма - это результат механического воздействия при наездах, падениях или контакте с механический оборудованием. Анализ причин несчастных случаев на производстве проводят с целью выработки мероприятий по их устране­нию и предупреждению. Для этого используются моногра­фический, топографический и статистический методы.

**Монографический метод** предусматривает многосторон­ний анализ причин травматизма непосредственно на рабо­чих местах. При этом изучают организацию и условия тру­да, состояние оборудования, инвентаря, инструментов. Этот метод эффективен при статистическом анализе состояния охраны труда. Цель анализа - оценить причину несчастного случая и разработать мероприятия по предупреждению их в будущем.

**Топографический метод** анализа позволяет установить место наиболее частых случаев травматизма. Для этого на плане-схеме предприятия, где обозначены рабочие места и оборудование, отмечают количество несчастных случаев за анализируемый период. Это позволяет уделить больше внимания улучшению условий труда на рабочих местах, где наиболее часто происходят несчастные случаи.

Экономический метод заключается в определении экономического ущерба от травматизма, а также в оценке эффективности затрат, направленных на предупреждение несчастных случаев с целью оптимального распределения средств на мероприятия по ОТ.

 В данном случае используются коэффициенты минимальных материальных потерь Кп (трудопотери в днях на 1000 работающих)

Кп = Кч\*Кт = Т/Р \*1000

 и экономический показатель травматизма (стоимость потерь рабочего времени на 1000 работающих).

Э = (Зп\*Т)/Р \* 1000

 где - Зп - средняя зарплата пострадавшего.

Статистический метод анализа основан на изучении количественных показателей данных отчетов о несчастных случаях на предприятиях и в организациях. При этом ис­пользуются в основном коэффициенты частоты и тяжести травматизма.

Коэффициент частоты (Кч) определяет число несчаст­ных случаев на 1000 работающих за отчетный период и рас­считывается по формуле:

Кч = Н с\*1000/Ср,

где Нс – число несчастных случаев за отчетный пери­од с потерей трудоспособности свыше трех дней; Ср – среднесписочное число работающих.

Коэффициент тяжести травматизма (Кт) показывает среднее количество дней нетрудоспособности, приходяще­еся на один несчастный случай за отчетный период, и опре­деляется по формуле:

Кт = Дн / Нс,

где Дн – общее количество дней нетрудоспособности из-за несчастных случаев; Нс – количество несчастных слу­чаев за отчетный период.

Единый порядок расследования и учета несчастных случаев (НС), обязательный для организаций всех форм собственности, установлен Положением о расследовании и учете несчастных слу­чаев на производстве, утвержденным Правительством РФ 11.03.99г № 279, и распространяется на всех работодателей, работников, выполняющих работу по договору или контракту, или иных граж­дан, привлекаемых для работы в организации.

Расследование несчастных случаев (в том числе групповых), в результате которых пострадавшие получили повреждения, отнесенные в соответствии с установленными квалифицирующими признаками к категории легких, проводится в течение трех дней. Расследование иных несчастных случаев проводится в течение 15 дней. В некоторых случаях председатель комиссии может продлить срок расследования, но не более чем на 15 дней. Несчастные случаи, о которых не было своевременно сообщено работодателю или в результате которых нетрудоспособность наступила не сразу, расследуются по заявлению пострадавшего в течение месяца. О всех НС со смертельным исходом госинспекции труда по субъекту РФ информируют Федеральную инспекцию труда при Минтруде России.

 В случае производственного несчастного случая руководитель участка, где произошел этот несчастный случай, обязан сделать следующее:

• организовать меры доврачебной помощи пострадавшему и госпитализировать его;

• принять необходимые меры по предупреждению повторения подобного несчастного случая;

• срочно сообщить о происшедшем руководителю предприятия и в профсоюзный комитет;

• совместно со старшим общественным инспектором по охране и инженером по технике безопасности расследовать несчастный случай в течение 3 суток;

• составить акт о несчастном случае по установленной форме Н-1 в количестве двух экземпляров и направить их руководителю предприятия, который должен утвердить данный акт и заверить оба экземпляра печатью организации. При этом один экземпляр выдается пострадавшему, а второй (вместе с материалами расследования) хранится в течение 45 лет в архивах предприятия

По результатам расследования каждого группового несчастного случая, тяжелого несчастного случая или несчастного случая со смертельным исходом составляется соответствующий акт в двух экземплярах.

Работодатель в трехдневный срок после завершения расследования несчастного случая на производстве обязан выдать пострадавшему один экземпляр утвержденного им и заверенного печатью акта формы Н-1. Вторые экземпляры акта с копиями материалов расследования хранятся в течение 45 лет работодателем.

При страховых случаях третий экземпляр утвержденного и заверенного печатью акта формы Н-1 работодатель направляет страховщику.

Каждый оформленный в установленном порядке несчастный случай на производстве регистрируются работодателем в журнале регистрации несчастных случаев на производстве и включаются в годовую форму федерального государственного статистического наблюдения за травматизмом на производстве.

В случае ликвидации организации или прекращения работодателем - физическим лицом предпринимательской деятельности оригиналы актов о расследовании несчастных случаев на производстве подлежат передаче на хранение правопреемнику, а при его отсутствии - соответствующему государственному органу.

Результаты расследования каждого НС рассматриваются рабо­тодателем в целях разработки и реализации мер по их предупреждению, решению вопросов о возмещении вреда пострадавшим (членам их семей), предоставления им компенсаций и льгот.

Производственный травматизм - это совокупность несчастных случаев на производстве (предприятии).

Различают несколько причин производственного травматизма:

**Технические**, возникающие вследствие конструкторских недостатков, неисправностей машин, механизмов, несовершенства технологического процесса, недостаточной механизации и автоматизации тяжёлых и вредных работ.

**Санитарно - гигиенические**, связанные с нарушением требований санитарных норм (например, по влажности, температуре), отсутствием санитарно-бытовых помещений и устройств, недостатками в организации рабочего места и др.

**Организационные**, связанные с нарушением правил эксплуатации транспорта и оборудования, плохой организацией погрузочно-разгрузочных работ, нарушением режима труда и отдыха (сверхурочные работы, простои и т.п.), нарушением правил техники безопасности, несвоевременным инструктажем, отсутствием предупредительных надписей а др.

**Психофизиологические**, связанные с нарушением работниками трудовой дисциплины, опьянением на рабочем месте, умышленным самотравмированием, переутомлением, плохим здоровьем и др.

**Профессиональное заболеван**ие - это повреждение здоровья работника в результате постоянного или длительного воздействия на организм вредных условий труда.

Различают острые и хронические профессиональные заболевания. К острым относят профессиональные заболевания, возникшие внезапно (в течение одной рабочей смены) из-за воздействия вредных производственных факторов с большим превышением предельно допустимого уровня или предельно допустимой концентрации.

 Целью анализа причин несчастных случаев на производстве является разработка конкретных мероприятий по их устранению. В результате анализа устанавливаются причинные связи несчастных случаев с конструктивными недостатками производственного оборудования, с недостатками организации выполнения производственных процессов и обучения работающих безопасным приемам и методам труда. Анализу несчастных случаев на производстве предшествует их расследование и учет, так как от качества расследования зависти правильность установления причин, достоверность анализа и эффективность профилактических мероприятий, поскольку причины должны вытекать из обстоятельств несчастного случая, а профилактические меры, в свою очередь, должны тесно увязываться с причинами.

 Главная трудность при анализе производственного травматизма заключается в однозначном определении основных причин несчастных случаев, анализ которых должен включать в себя следующие этапы:

выявление всех причин несчастного случая, которые привели к травме;

установление взаимосвязи тех причин, которые непосредственно привели к несчастному случаю;

определение основной причины несчастного случая (желательно технической), вызвавшей травмирование пострадавшего.

Анализ причин несчастных случаев на производстве представляет собой одну из важнейших задач предприятия, обеспечивающих такие его экономические показатели, как производительность труда и качество выпускаемой продукции.

**4. Оценка экономического ущерба от производственного травматизма**

Тысячелетняя практика жизнедеятельности человека свидетельствует о том, что ни в одном виде деятельности невозможно достичь абсолютной безопасности. Следовательно, любая деятельность потенциально опасна. Оценка экономического ущерба является необходимым составляющим элементом регулирования промышленной безопасности, в том числе декларирования промышленной безопасности, страхования опасных производственных объектов.

Несчастные случаи, связанные с несоблюдением требований безопасности, аварии, пожары, катастрофы, стихийные бедствия, загрязнение рабочей зоны и окружающей среды наносят экономический ущерб.

Экономический ущерб, наносимый человеку и природной среде, может быть оценен стоимостном выражении. Различают несколько видов ущерба:

* прямой ущерб, возникающий на объектах, расположенных в зоне негативного воздействия промышленного производства,
* косвенный ущерб, проявляющийся в смежных производствах, на объектах непроизводственной сферы и в природной среде,
* социально-экономический ущерб, связанный с потерями в связи с увеличением заболеваемости населения и затратами на восстановление здоровья,
* эколого-экономический ущерб, связанный с деградацией природной среды и затратами на её восстановление.

При определении экономического ущерба можно применять локальные и укрупненные методики расчета. Локальные методики расчета ущерба предусматривают его как сумму отдельных составляющих ущерба для различных объектов воздействия. Данные методики достаточно сложные и дают хорошую точность лишь при наличии надежных исходных фактических данных.

Укрупненные методики определения ущерба проще и позволяют оценить экономический ущерб приближенно.

Некоторые виды экономических ущербов можно подсчитать сравнительно просто. Например, экономический ущерб от аварии, имеющей локальный характер и не вызвавшей серьезных экологических последствий, можно оценить как сумму затрат на локализацию аварии, ликвидацию ее последствий, восстановление разрушенного или поврежденного объекта, компенсацию семьям погибших (если есть летальные исходы), лечение и восстановление работоспособности пострадавших.

**5. Мероприятия по совершенствованию** **безопасности труда**

Сложность современного производства требует комплексного подхода к охране труда. В этих условиях предприятие решает следующие задачи по производственной безопасности:

- обучение работающих вопросам охраны труда;

- обеспечение безопасности производственного оборудования;

- обеспечение безопасности зданий и сооружений;

- обеспечение работающих средствами индивидуальной защиты;

- обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха;

- обеспечение безопасности производственных процессов;

- нормализация условий труда и др.

К эффективным мероприятиям относятся квалифицированное проведение вводного, на рабочем месте, периодического (повторного), внепланового и текущего инструктажей работников по технике безопасности:

* Вводный — ознакомление с общими вопросами безопасности труда, проводит инженер безопасности труда.
* Первичный — ознакомление с конкретными видами безопасности труда на данном предприятии на данном рабочем месте, проводит руководитель работ.
* Повторный — проходят все работники после начала самостоятельной работы, периодичностью 1 раз в полгода, проводит руководитель работ.
* Внеплановый — проводится руководитель работ в том случае, когда имеют место изменения в техническом процессе при поступлении нового оборудования, после того как произошел несчастный случай и при перерывах в работе, превышающие установленные.
* Целевой — при выполнении работ, не связанных с основной специальностью, проводит руководитель работ.

На каждом предприятии должна быть книга для записи инструктажа по технике безопасности.

 Специальное курсовое обучение по технике безопасности организуется для лиц, которые по условиям работы подвергаются повышенное опасности (кочегары, электромонтеры, машинисты, сварщики и др.). Курсовое обучение обязательно также для бригадиров, организующих выполнение такелажных, монтажных, ремонтных и погрузочно-разгрузочных работ. Для предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний на предприятиях оборудуются кабинеты или уголки по технике безопасности, где размещаются плакаты, схемы, инструктивные материалы по технике безопасности, индивидуальные средства защиты, приборы для измерения шума, света, вибрации и т.п. Систематическое проведение лекций, бесед, инструктажей с использованием наглядных пособий, кинофильмов и телевизионных передач, является действенным способом пропаганды техники безопасности на производстве.

**Заключение.**

На протяжении последних лет усугубляется неблагоприятная ситуация в промышленности с охраной труда, а в окружающей среде - с качеством природной среды. Достигнутый прогресс в сфере производства в период научно-технической революции сопровождался и сопровождается в настоящее время ростом числа и повышением уровнем опасных и вредных факторов производственной среды. Так создание двигателей внутреннего сгорания решило много транспортных проблем, но одновременно привело к повышенному травматизму на автодорогах, породило трудноразрешимые задачи по защите человека и природной среды от токсичных выбросов автомобилей.

Технические специалисты в повседневной работе решают вопросы, связанные с улучшением технологии, повышении надежности технических систем (оборудование, машины, механизмы и т.п.), безопасности жизнедеятельности работающих и т.д. Значительное место в этом комплексе вопросов занимают решения по охране труда работающих, охране окружающей среды, предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Последние направлены как на проектирование коллективных средств защиты работающих от поражающих, опасных и вредных факторов, действующих в среде обитания человека, так и на прогнозирование параметров этих факторов во времени и пространстве.

Я считаю, что главной ценностью общества должен стать человек, его здоровье и безопасность. Принимая любое политическое, экономическое решение, органы власти должны предвидеть последствия его влияния на каждого гражданина.

**Список литературы**

1. Безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие / Под ред. П.Э. Шлендера. – М.: Вузовский учебник, 2003.
2. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (Охрана труда): Учеб. пособие для вузов/ П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев и др. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Высш.шк., 2002.
3. Назаров А. К. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. - М.: ДЭФА, 2000.
4. Безопасность жизнедеятельности: Учебник/под ред. Проф. Э.А.Арустамова. М., Изд. Дом "Дашков и К", 2000.