

### Литература:

1. Пронин А. И., Иванов А. А., Диков В. А. Гидроциклоны для пищевых производств. Часть II. Воронеж, 2004. – С. 261 – 263.
2. Абдураманов А. А., Гидравлика гидроциклонов и гидроциклонных насосных установок. Издательство Гылым. Алма-Ата.
3. Проектирование сооружений для очистки сточных вод (Справочное пособие к СНиП). М.: Стройиздат, 1990. -С. 13-46
4. Дытнерский Ю.И. Процессы и аппараты химической технологии: учебник для вузов. изд. 2-е. в 2-х кн.: часть 1. Теоретические основы процессов химической технологии. Гидромеханические и тепловые процессы и аппараты. М.: Химия, 1995. – 400 с.

## СОСТОЯНИЕ УСЛОВИЙ И ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ОРГАНИЗАЦИЯХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*М.Ф. Фасахутдинов, студент 4 курса инженерного факультета  
Научный руководитель – к.т.н., доцент К.В. Шлёнкин,  
старший преподаватель А.И. Андреев  
Ульяновская ГСХА*

Основным интегральным показателем состояния условий и охраны труда является уровень производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ульяновской области, общее количество пострадавших от несчастных случаев на производстве (по учтённому кругу предприятий) в 2008 году составило 537 человек (см. рисунок 1), по сравнению с предыдущим годом уменьшилось на 1,8 %, при этом уровень травматизма составил 2,2 человека на 1000 работающих (на уровне 2007 года).

Из 18 человек (см. рисунок 2) получивших смертельные травмы на производстве, по 5 человек погибло на предприятиях, действующих в сфере обрабатывающих производств и в сельском и лесном хозяйстве, 4 - на транспорте, 2 - в строительстве, по 1 - на предприятиях, занимающихся производством и распределением электроэнергии, газа воды и оптовой торговлей.

Отмечено, что основными причинами несчастных случаев в Ульяновской области являются:

- неудовлетворительная организация производства работ;
- нарушение техники безопасности при эксплуатации транспортных средств;
- нарушение технологического процесса;
- нарушение правил дорожного движения.

Основой для характеристик условий труда являются результаты аттестации рабочих мест по условиям труда (замеры параметров производственных факторов).

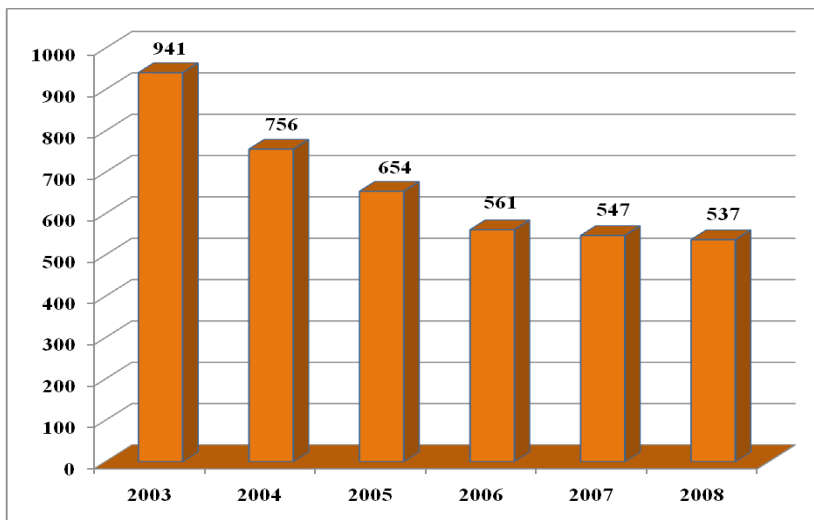


Рис. 1 - Общее количество несчастных случаев на производстве

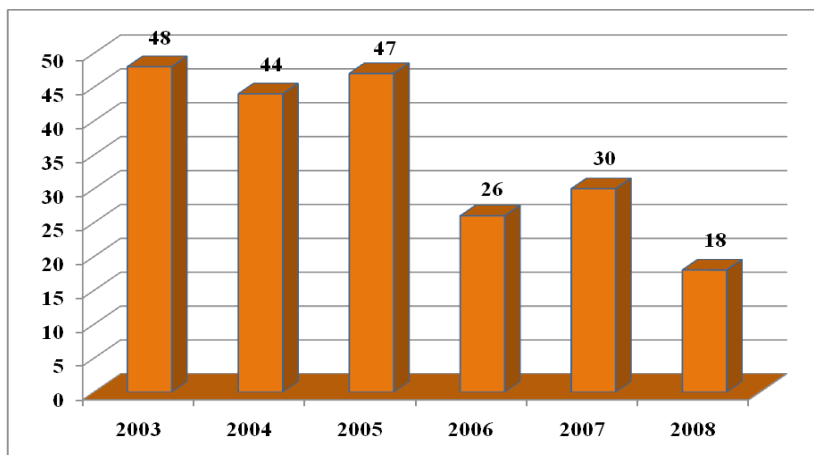


Рис. 2 - Диаграмма количества погибших при несчастных случаях на производстве за 2003-2008 годы в организациях Ульяновской области

Обследованы условия труда работающих на предприятиях добычи полезных ископаемых, обрабатывающих производств, предприятий, занятых производством, передачей и распределением электроэнергии, газа и воды, в организациях строительства, транспорта и связи.

По сельскому хозяйству слабо организована аттестация рабочих мест по

условиям труда и не проводится обследования по всем сельским районам области.

По обследованным видам экономической деятельности из общего числа лиц, подверженных профессиональному риску из-за несоблюдения санитарно-гигиенических норм на рабочих местах, 18,9 % работников испытывали воздействие повышенного уровня шума, ультразвука, инфразвука, каждый двадцать пятый работал при повышенной загазованности или запыленности воздуха, а на каждого тридцатого действовал повышенный уровень вибрации.

Считается, что причинами неудовлетворительных условий труда являются: отсутствие экономической мотивации у руководителей предприятий на внедрение современных технологий, направленных на улучшение условий труда; старение и износ основных производственных фондов; реализация оборудования, которое изначально по своим характеристикам не соответствует санитарным нормам и низкая квалификация руководителей объектов в вопросах охраны труда.

Работа во вредных условиях, многофакторное воздействие запыленности, загазованности, неблагоприятный микроклимат, шумовые и вибрационные параметры является причиной многих профессиональных заболеваний.

Обеспечение приоритета сохранения жизни и здоровья работников в Ульяновской области являются основными направлениями в области охраны труда.

Выводы и предложения:

1. Разработать мероприятия по улучшению условий о охране труда на всех предприятиях и организациях в г.Ульяновске и Ульяновской области.
2. Организовать работу по участию в проведении месячника охраны труда каждой организации, в том числе в сельском хозяйстве.
3. Обеспечить контроль по соблюдению требований по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.
4. Организовать обучение руководителей и специалистов предприятий и организаций г.Ульяновска и Ульяновской области.
5. Продолжить аттестацию рабочих мест по условиям труда.

#### **Литература:**

1. Информационно-аналитический бюллетень «Охрана и безопасность труда» №1, Ульяновск, 2009.
2. Лапшин Ю.А., Шленкин К.В. Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие для выполнения практических работ для студентов высших учебных заведений. Ульяновск, ГСХА, 2008, 128 с.