

3.9. СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА

В 2007 г. в организациях СО РАН пострадало 20 человек, т. е. 0,69 на 1000 работающих (Кч), один из пострадавших погиб (Филиал ИТПМ «Опытный завод»). По сравнению с прошлым годом уровень травматизма вырос на 11 %. Динамика производственного травматизма в СО РАН за последние семь лет имеет четкую тенденцию к его снижению, что видно из приведенного рисунка.

Среди научных учреждений чаще всего травмировались работники институтов, относящихся к группам «Механика и энергетика» (Кч — 1,08) и «Науки о Земле» (Кч — 0,9). Среди научных центров наиболее высокий уровень травматизма отмечен в организациях, расположенных в Якутске (Кч — 1,19) и Улан-Удэ (Кч — 1,17).

В 11 организациях Кч превышает его среднее значение по СО РАН в 3 раза: Гостиница ИНЦ (Кч — 16,13), ИПМНС (Кч — 13,89), АЭСХ (Кч — 9,77), ТувИКОПР (Кч — 9,43), ГИН (Кч — 6,17), ЖКХ ИНЦ (Кч — 3,94), ИМЗ (Кч — 3,92), ЦСБС (Кч — 3,42), СО РАН (Кч — 2,85), Поликлиника ННЦ (Кч — 2,78), ИТПМ (Кч — 2,48).

Анализ происшедших несчастных случаев показал, что более половины травм (60 %) получено производственным персоналом. По ор-

ганизационным причинам (допуск к работе необученных лиц, неудовлетворительная организация работ) произошло 45 % всех несчастных случаев, треть пострадавших травмировались в результате несоблюдения правил и инструкций по охране труда, а также несоблюдения мер личной безопасности.

Анализ несчастных случаев по виду деятельности показал, что треть всех травм получено при ремонте и обслуживании оборудования вследствие неправильной организации работы и нарушения инструкций по охране труда. Доля этих травм в общем объеме несчастных случаев растет. Практически не снижается частота травм, полученных работниками при передвижении пешком (30 %). При перемещении различных грузов и оборудования произошло 20 % всех несчастных случаев вследствие неправильной организации работы и небезопасности персонала.

На улучшение условий труда, профилактику травматизма и профзаболеваний в отчетном году израсходовано более 160 млн руб., что на 7 % больше, чем в 2006 г. За последние семь лет общие затраты на мероприятия по охране труда выросли более чем в 3 раза. Рост этих затрат связан в основном с проведением как текущих, так и капитальных ремонтов. Расходы на обеспечение работников средствами индивидуальной защиты за это время увеличились только на 18 % и составляют всего 360 руб. на одного человека.

Несмотря на имеющуюся тенденцию снижения уровня производственного травматизма и некоторое улучшение состояния охраны труда в организациях СО РАН остается много нерешенных вопросов:

— руководители подразделений не в полной мере осознают свою ответственность за обеспечение безопасных условий труда, не составляется сводная смета расходов на мероприятия по охране труда; обучение и проверка знаний требований охраны труда проводятся формально;

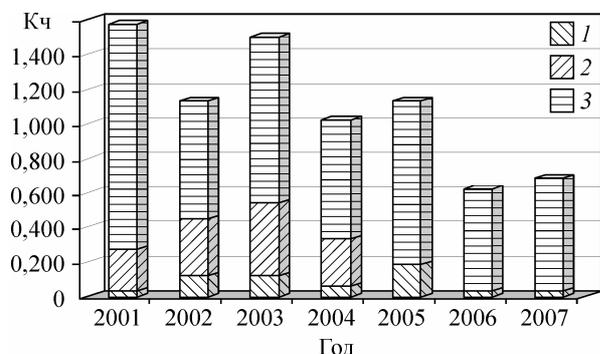


Рис. 1. Динамика производственного травматизма в СО РАН за последние 7 лет. Кч — несчастных случаев: 1 — смертельных, 2 — тяжелых, 3 — обычных.

— медленно ведется аттестация рабочих мест по условиям труда, в ряде организаций не составлены перечни рабочих мест с указанием опасных и вредных производственных факторов, а также используемого оборудования;

— не проводятся плано-предупредительные ремонты вентсистем, станочного оборудования. Передвижные и переносные электроприемники не учтены и не проходят испытаний;

— работники не в полном объеме обеспечены спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты; на имеющуюся спецодежду отсутствуют сертификаты, при заключении государственных контрактов на ее приобретение не указываются требования о наличии сертификатов на средства индивидуальной защиты;

— параметры световой среды более чем на 80 % рабочих мест не соответствуют гигиеническим требованиям и связано это в основном с высокой пульсацией светового потока, в том числе и в помещениях после проведенного ремонта и реконструкции системы освещения. В государственных контрактах на ремонт помещений и замену светильников не указываются требования к параметрам световой среды, которые должен обеспечить исполнитель; при приемке работ состояние световой среды не проверяется;

— во многих учреждениях не организован и не ведется в соответствии с распоряжением СО РАН № 15000-604 от 24.12.2004 совместный контроль за состоянием охраны труда;

вызывает тревогу возраст специалистов по охране труда — более 62 % работников этой

категории старше 50 лет. Не редки случаи, когда обязанности специалиста по охране труда поручаются сотруднику, не имеющему соответствующей подготовки.

В рамках оказания методической помощи руководителям и специалистам организаций на сайте Президиума СО РАН действует портал по охране труда, где можно найти необходимую информацию, нормативные документы и получить консультацию специалистов. С целью обеспечения единого подхода в реализации требований Трудового кодекса РФ был разработан и утвержден распоряжением Президиума СО РАН № 15000-58 от 13.02.2007 Порядок предоставления компенсаций за работу во вредных условиях труда. Кроме того, в отчетном году проведены обучающие семинары и проверка знаний требований охраны труда, радиационной и промышленной безопасности в городах Новосибирске, Улан-Удэ, Чите, Якутске и Красноярске. Всего в комиссиях ЦОТРЕБ СО РАН в 2007 г. прошли проверку знаний 526 руководителей и специалистов организаций СО РАН.

Для обеспечения аттестации рабочих мест по условиям труда испытательная лаборатория Центра охраны труда, радиационной и экологической безопасности СО РАН прошла аккредитацию в Системе сертификации работ по охране труда и Системе аккредитации лабораторий, осуществляющих санитарно-эпидемиологические исследования и испытания. Кроме того, продолжается работа по совершенствованию программного обеспечения «Сова», которое работает в режиме on line. Данной программой в настоящее время пользуются 19 ор-

Количество замеров уровней вредных производственных факторов, выполненных Центром охраны труда, радиационной и экологической безопасности СО РАН в 2007 г.

Проведенные измерения	Количество замеров уровней вредных факторов	
	Всего	из них с превышениями допустимых уровней
1. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны	1699	18 (1 %)
2. Содержание вредных веществ в промвыбросах	80	—
3. Шум	97	4 (4 %)
4. Вибрация	33	2 (6 %)
5. Электромагнитное излучение от ПЭВМ	363	28 (8 %)
6. Лазерное излучение	16	0
7. Параметры световой среды	664	583 (88 %)
8. Параметры микроклимата	407	0
8. Мощность дозы рентгеновского и гамма-излучения	193	0
10. Обработано индивидуальных дозиметров	949	0

ганизаций. Уровни вредных и опасных производственных факторов в отчетном году измерены в 26 организациях, всего выполнено 1699 замеров концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны и обследовано более 1000 рабочих мест на наличие вредных физических факторов; результаты этих обследований приведены в таблице.

С целью заинтересованности трудовых коллективов в обеспечении безопасных условий труда с 1993 г. в СО РАН проводятся смотры

состояния условий и охраны труда между организациями. Положение о смотре утверждено совместным постановлением Президиума СО РАН и Совета председателей объединенных комитетов профсоюза научных центров СО РАН. В истекшем году были подведены итоги смотра за 2005—2006 гг. Первое место в трех группах научных учреждений присуждены Институту леса им. В. Н. Сукачева, Институту химии нефти и Институту вычислительной математики и математической геофизики.