

## 2.10. СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА

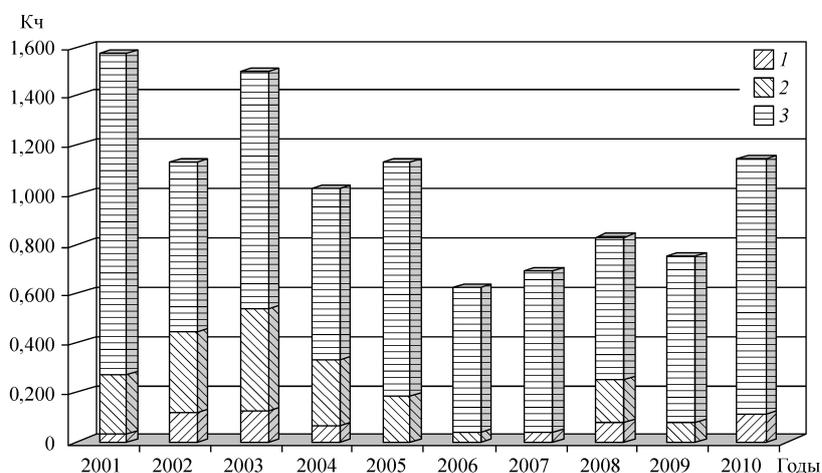
В результате несчастных случаев на производстве в организациях СО РАН в 2010 г. пострадало 32 человека, т. е. 1,14 на 1000 работающих (Кч), трое пострадавших от полученных травм скончались (ИФПМ, ИСиЭЖ и ИЯФ), в том числе один в ДТП (ИСиЭЖ). Рост числа пострадавших по сравнению с 2009 г. составил 52 %. Динамика производственного травматизма за последние десять лет приведена на рисунке: после некоторого снижения коэффициента частоты несчастных случаев после 2006 г. начался его рост.

Среди научных учреждений высокий коэффициент частоты несчастных случаев отмечен в институтах, курируемых ОУС СО РАН: «Науки о Земле» (ТувИКОПР, Кч — 9,43), «Науки о жизни» (СИФИБР, Кч — 6,1), а также «Химические науки» (НИОХ и ИХТТМ, Кч — 5,5 и 5,4 соответственно). Среди научных центров наиболее высокий уровень травматизма отмечен в организациях, расположенных в городах Омске (Кч — 4,0) и Кемерово (Кч — 3,3).

Анализ происшедших несчастных случаев показал, что около половины травм получено производственным персоналом, 18 % несчастных случаев произошло с работниками научных подразделений. По организационным причинам (допуск к работе необученных лиц, не-

удовлетворительная организация работ) произошло 20 % всех несчастных случаев, почти половина 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 25 % всех травм получено работниками при ремонте оборудования и при холодной обработке материалов по причине неправильной организации производства работ и нарушения пострадавшими действующих инструкций по охране труда. Практически не изменяется доля травм, полученных работниками при передвижении пешком (37 %).

На улучшение условий труда, профилактику травматизма и профзаболеваний в отчетном году израсходовано около 320 млн рублей, что на 20 % больше, чем в 2009 г. (табл. 1). Увеличение затрат на улучшение условий труда в последние годы связано с текущими и капитальными ремонтами помещений. Существенно сократились расходы на обеспечение работников средствами индивидуальной защиты и составили 17,8 млн рублей, или 0,64 тыс. рублей на одного человека. Затраты на предоставление компенсаций за работу с вредными условиями труда остались на уровне 2009 г. и составили 34 млн рублей.



Динамика производственного травматизма в СО РАН за последние 10 лет.

Кч несчастных случаев: 1 — смертельных, 2 — тяжелых, 3 — обычных

Таблица 1

## Расходы на мероприятия по охране труда в 2006—2010 гг.

Год	Улучшение условий труда, тыс. руб.		Обеспечение средствами защиты, тыс. руб.		Проведение медосмотров, тыс. руб.		Компенсации за работу во вредных условиях труда, тыс. руб.	
	всего	на 1 чел.	всего	на 1 чел.	всего	на 1 чел.	всего	на 1 чел.
2006	145 064	4,77	12 088	0,40	5874	0,19	32 600	1,07
2007	161 668	5,39	10 514	0,36	5617	0,19	32 321	1,12
2008	189 049	6,78	12 937	0,46	9356	0,34	35 768	1,28
2009	265 817	9,55	26 938	0,97	10 523	0,38	34 028	1,22
2010	251 693	9,05	17 772	0,64	10 595	0,38	34 143	1,23

Состояние охраны труда в организациях СО РАН контролировалось в рамках комплексных проверок научных учреждений. Всего за 2010 г. проверена 31 организация. Анализ результатов проверок показывает, что за последние годы заметно улучшилось санитарное состояние производственных помещений, регулярно проводятся периодические медицинские осмотры работающих с вредными условиями труда, активизировалась работа по аттестации рабочих мест по условиям труда. Только в отчетном году в организациях СО РАН было аттестовано 2216 рабочих мест, на что израсходовано 5,4 млн рублей.

Вместе с тем в ряде научных учреждений остаются нерешенными следующие проблемы:

— продолжает сокращаться численность персонала, эксплуатирующего электрические и тепловые сети, вентоборудование. Не проводятся плано-предупредительные ремонты вентсистем, станков и оборудования, а также

испытания электрических сетей, стационарных и переносных электроприемников;

— руководители подразделений не в полной мере осознают свою ответственность за обеспечение безопасных условий труда, проверка знаний требований охраны труда этой категории работников проводится формально;

— содержание инструкций по охране труда не соответствует требованиям нормативных правовых актов и характеру проводимых работ, сроки их пересмотра не соблюдаются.

Серьезной проблемой в совершенствовании системы управления охраной труда в организациях является низкая мотивация самих работников к личному участию в улучшении условий труда, низкая активность таких органов, как комитеты (комиссии) по охране труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профсоюзов.

С целью обеспечения аттестации рабочих мест по условиям труда, а также производ-

Таблица 2

## Количество замеров уровней вредных производственных факторов, выполненных Центром охраны труда, радиационной и экологической безопасности СО РАН в 2010 г.

Проведенные измерения	Количество замеров уровней вредных факторов	
	Всего	Из них с превышениями допустимых уровней
1. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны	1740	105 (6 %)
2. Содержание вредных веществ в промвыбросах	64	—
3. Шум	131	39 (30 %)
4. Вибрация	126	2 (1,6 %)
5. Электромагнитное излучение	774	62 (8,2 %)
6. Лазерное излучение	15	0
7. Параметры световой среды	593	329 (56 %)
8. Параметры микроклимата	617	11 (1,8 %)
9. Мощность дозы рентгеновского и гамма-излучений	119	0
10. Обработано индивидуальных дозиметров	866	0

венного контроля Учреждение Российской академии наук Сибирское отделение РАН прошло аккредитацию в Министерстве здравоохранения и социального развития РФ на право оказывать услуги по охране труда и включено в реестр организаций, осуществляющих аттестацию рабочих мест по условиям труда и обучение руководителей и других работников по охране труда. Испытательная лаборатория Центра охраны труда, радиационной и экологической безопасности СО РАН прошла переаккредитацию в системе лабораторий, осуществляющих санитарно-эпидемиологические исследования. В течение 2010 г. выполнены за-

меры уровней опасных и вредных производственных факторов в 18 организациях СО РАН, расположенных в городах Новосибирске, Томске и Красноярске. Всего обследовано более 600 рабочих мест (табл. 2).

В учебно-методическом центре ЦОТРЭБ СО РАН в 2010 г. прошли обучение и проверку знаний требований охраны труда более 300 руководителей и специалистов, были организованы и проведены обучающие семинары по правилам безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов и компрессорных установок для специалистов организаций ННЦ СО РАН.