

8. СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА

В 2005 г. в организациях СО РАН пострадало 37 человек, из них тяжелые травмы получили 6 работников (ЖКХ ИНЦ, ИАЭТ, ИЛФ, ИЯФ, УЭВ, ЭНТиУЦ), в том числе 3 – в результате алкогольного опьянения. Три несчастных случая были групповые, в которых пострадало 7 человек. Гибели работников на производстве в организациях СО РАН в 2005 г. не зарегистрировано. Уровень травматизма при пересчете на 1000 работающих (Кч) составил 1,13, что на 11 % выше, чем в 2004 г. Динамика травматизма в СО РАН за последние пять лет приведена на рисунке.

Среди научных учреждений чаще всего травмировались работники институтов, относящихся к общественным (Кч – 2,57), химическим (Кч – 1,60) и физико-техническим (Кч – 1,16) наукам. Как и в 2004 г., высокий уровень травматизма среди научных учреждений общественного профиля связан с групповым несчастным случаем, происшедшим в экспедиции при ДТП. Среди научных центров наиболее высокий уровень травматизма на протяжении последних пяти лет отмечен в организациях, расположенных в городах Омске

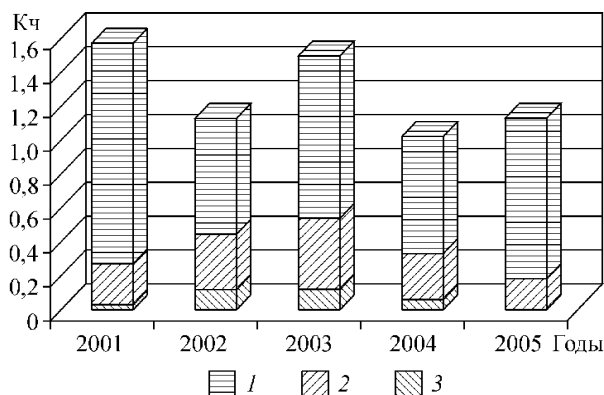
(Кч в 2005 г. – 9,28, за пять лет – 2,75) и Иркутске (Кч – 1,61 и 1,91 соответственно).

В 11 организациях за 2005 г. Кч превышает его среднее значение по СО РАН в 3 раза: УМТС (Кч–15,04), ИППУ (Кч–14,44), ИАЭТ (Кч–11,86), ЖКХ ИНЦ (Кч–10,87), Больница ИНЦ (Кч–5,78), ИБФ (Кч–5,18), ИХТТМ (Кч–4,85), ИБПК (Кч–4,74), ЭНТиУЦ (Кч–4,31), ИЛФ (Кч–3,86), ИМЗ (Кч–3,85).

Анализ происшедших несчастных случаев показал, что более половины травм получено производственным персоналом. По вине пострадавших произошла треть всех несчастных случаев, как правило, из-за нарушения инструкций по охране труда.

По организационно-техническим причинам (29,7 % всех несчастных случаев) чаще всего травмировались в результате неудовлетворительного содержания территории. По организационным причинам произошло 16,2 % всех несчастных случаев, в основном в результате неправильной организации работы.

Анализ несчастных случаев по виду деятельности показал, что четверть всех травм получено при ремонте и обслуживании обо-



Динамика производственного травматизма в СО РАН за последние 5 лет.

Кч несчастных случаев: 1 – обычных, 2 – тяжелых, 3 – смертельных.

рудования вследствие неправильной организации работы и нарушения инструкций по охране труда. Не снижается доля травм, полученных работниками при передвижении пешком (35,1 %).

На улучшение условий труда, профилактику травматизма и профзаболеваний в отчетном году израсходовано более 150 млн руб., что на 36,8 % больше, чем в 2004 г. Рост этих затрат связан в основном с проведением как текущих, так и капитальных ремонтов. Расходы на обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ) и на предоставление компенсаций за работу во вредных условиях труда остались на уровне 2004 г.

Количество несчастных случаев на производстве на 1000 работающих и расходы на мероприятия по охране труда по научным центрам и по профилю организации за 2002–2005 гг. приведены в табл. 1 и 2.

Анализ результатов комплексных проверок состояния охраны труда в организациях свидетельствует о недопонимании ряда руководителей подразделений своей ответственности за обеспечение безопасных условий труда вверенных ему работников. Обучение по охране труда и инструктаж на рабочем месте проводятся формально, не в полной мере работники обеспечиваются средствами индивидуальной защиты. В должностных инструкциях руководителей и специалистов не указываются их обязанности и ответственность за обеспечение безопасности труда работающих, поддержание сетей, станков и оборудования, ручного инструмента и средств защиты в исправном состоянии. Не проводятся планово-предупредительные ремонты вентиляционных систем, станков и другого оборудования.

В большинстве организаций отсутствует плановость в работе по улучшению условий труда сотрудников (не составляется сводная смета расходов на охрану труда, отсутствует соглашение по охране труда). Отсюда, при значительных затратах на мероприятия по улучшению условий труда, количество работающих во вредных условиях труда не сокращается и затраты на предоставление компенса-

ций с каждым годом возрастают (см. табл. 1, 2). Не происходит заметного улучшения и в обеспечении нормальной световой среды сотрудникам. Доля рабочих мест, уровень освещенности которых ниже установленного санитарными нормами, составляет 65 %.

Во многих организациях не начата работа по аттестации рабочих мест по условиям труда. В связи с ужесточением требований Росфиннадзора по предоставлению работающим доплат за труд во вредных условиях в ряде организаций эта работа началась, а в ИЯФ, ИХН, ИХХТ, ИСЭ, ИФП она близка к завершению.

Для оказания методической помощи пользователям программного обеспечения для аттестации рабочих мест по условиям труда «СОВА» и координирования этой работы Центром охраны труда, радиационной и экологической безопасности проведены семинары в Красноярском, Томском и Иркутском научных центрах.

Замеры уровней вредных и опасных производственных факторов проводились в организациях Новосибирского, Красноярского, Кемеровского и Томского научных центров, а также в ИВЭП. Всего выполнено 1677 замеров концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны и обследовано 3528 рабочих мест на наличие вредных физических факторов. Результаты этих замеров приведены в табл. 3.

Для оказания методической помощи руководителям и специалистам организаций СО РАН на сайте Президиума СО РАН действует портал по охране труда, где можно найти необходимую информацию, нормативные документы и получить консультацию специалистов. Также проведены обучающие семинары и проверка знаний требований охраны труда, радиационной и промышленной безопасности в Новосибирске, Томске, Барнауле, Якутске и Красноярске. Всего в комиссиях ЦОТРЭБ СО РАН в 2005 г. прошли проверку знаний требований различных правил 472 руководителя и специалиста организаций СО РАН.

Количество несчастных случаев на производстве на 1000 работающих и расходы на мероприятия по охране труда по научным центрам в 2002–2005 гг.

Научный центр	Год	Количество несчастных случаев на 1000 работающих	Затраты на мероприятия по охране труда, рассчитанные на одного человека, тыс. руб.		
			Улучшение условий труда	Приобретение СИЗ	Доплаты и спецпитание
Бурятский	2005	0,00	0,21	0,14	0,71
	2004	4,31	0,21	0,19	0,67
	2003	1,06	0,06	0,16	0,43
	2002	0,00	0,12	0,07	0,29
Иркутский	2005	1,61	6,75	0,52	1,31
	2004	0,54	2,03	0,45	1,36
	2003	1,85	1,71	0,47	1,28
	2002	0,26	0,90	0,26	1,34
Кемеровский	2005	0,00	5,61	0,13	0,92
	2004	0,00	0,30	0,12	0,56
	2003	0,00	1,60	0,13	0,64
	2002	0,00	0,33	0,10	0,72
Красноярский	2005	0,53	1,26	0,14	0,84
	2004	0,54	0,46	0,22	1,02
	2003	2,14	0,55	0,19	0,86
	2002	2,72	1,56	0,21	0,79
Новосибирский	2005	1,09	5,64	0,33	1,30
	2004	0,82	4,79	0,31	1,25
	2003	1,45	2,16	0,26	1,14
	2002	1,21	1,86	0,15	0,94
Омский	2005	9,28	2,54	0,03	0,67
	2004	2,22	0,94	0,29	1,13
	2003	4,17	0,14	0,06	0,94
	2002	3,42	0,18	0,37	0,73
Томский	2005	0,46	1,08	0,10	1,29
	2004	0,47	0,59	0,20	0,92
	2003	0,47	0,36	0,14	0,91
	2002	0,46	0,41	0,10	0,86
Тюменский	2005	0,00	0,50	0,29	0,19
	2004	0,00	0,76	0,00	0,24
	2003	0,00	0,70	0,00	0,18
	2002	0,00	0,08	0,02	0,00
Якутский	2005	1,01	1,29	0,50	0,98
	2004	2,42	0,32	0,37	0,88
	2003	0,49	0,19	0,26	1,00
	2002	1,87	0,60	0,16	0,66
Всего по СО РАН	2005	1,13	4,61	0,32	1,20
	2004	1,02	3,32	0,30	1,15
	2003	1,15	1,64	0,26	1,07
	2002	1,03	1,41	0,16	0,91

Количество несчастных случаев на производстве на 1000 работающих и расходы на мероприятия по охране труда в зависимости от профиля организации в 2002–2004 гг.

Профиль организации	Год	Количество несчастных случаев на 1000 работающих	Затраты на мероприятия по охране труда, рассчитанные на одного человека, тыс. руб.		
			Улучшение условий труда	Приобретение СИЗ	Доплаты и спецпитание
Математика и информатика	2005	0,00	8,85	0,05	0,75
	2004	0,00	6,29	0,06	0,78
	2003	0,60	1,68	0,04	0,79
	2002	0,00	0,73	0,04	0,89
Механика и энергетика	2005	0,37	4,11	0,16	0,80
	2004	0,37	1,55	0,20	0,93
	2003	0,00	2,06	0,12	0,93
	2002	1,05	0,89	0,09	0,78
Физико-технические науки	2005	1,16	1,33	0,41	0,95
	2004	0,30	0,96	0,39	0,87
	2003	0,74	0,54	0,27	0,91
	2002	1,01	0,93	0,14	0,86
Химические науки	2005	1,60	3,13	0,23	1,93
	2004	0,55	2,68	0,28	2,20
	2003	2,36	1,99	0,18	1,61
	2002	0,54	2,50	0,16	1,54
Науки о жизни	2005	0,67	8,81	0,33	1,38
	2004	0,68	8,95	0,39	1,38
	2003	0,33	3,04	0,38	1,19
	2002	2,87	3,80	0,15	1,12
Науки о Земле	2005	0,21	4,46	0,35	0,98
	2004	0,41	3,02	0,41	0,94
	2003	1,28	1,50	0,37	1,09
	2002	0,61	0,43	0,20	1,00
Общественные науки	2005	2,57	10,25	0,10	0,44
	2004	1,87	0,31	0,03	0,33
	2003	1,31	0,21	0,03	0,38
	2002	0,00	0,33	0,07	0,43
Лечебные организации	2005	1,85	1,17	0,51	1,23
	2004	4,43	3,23	0,26	1,08
	2003	1,83	0,48	0,34	0,85
	2002	2,24	0,15	0,20	0,32
Производственные организации	2005	2,10	4,24	0,70	4,95
	2004	1,99	6,74	0,57	4,32
	2003	3,32	0,81	0,63	3,89
	2002	3,39	1,80	0,30	2,42
Жилищно-коммунальные организации	2005	3,12	2,28	0,39	0,74
	2004	1,76	2,93	0,31	0,49
	2003	4,12	0,70	0,38	0,45
	2002	0,47	0,93	0,27	0,28

Количество замеров уровней вредных производственных факторов, выполненных Центром охраны труда, радиационной и экологической безопасности СО РАН в 2005 г.

Проведенное измерение	Количество замеров уровней вредных факторов	
	Всего	Из них с превышениями допустимых уровней
1. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны	1677	36
2. Содержание вредных веществ в промвыбросах	80	
3. Шума	171	9
4. Вибрации	439	29
5. Электромагнитного излучения	927	161
6. Освещенности	1911	907
7. Обработано индивидуальных дозиметров	738	