

8. СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА

В 2004 г. в организациях СО РАН произошло 34 несчастных случая, из них 2 со смертельным исходом (ЯНЦ и ИЛ). Тяжелые травмы получили 9 человек, одному пострадавшему установлена инвалидность (ЖКХ ИНЦ). Уровень травматизма при пересчете на 1000 работающих (Кч) составил 1,02, что на 32 % ниже, чем в 2003 г. Среди научных учреждений чаще всего травмировались в результате ДТП в экспедиционных условиях работники институтов общественных наук (Кч — 1,87) и наук о жизни (Кч — 0,68). В организациях научного обслуживания высокий уровень травматизма наблюдается в лечебных (Кч — 4,43) и производственных (Кч — 1,99) организациях. Среди научных центров наиболее высокий уровень травматизма отмечен в организациях, расположенных в городах Улан-Удэ (Кч — 4,31), Якутске (Кч — 2,42) и Омске (Кч — 2,22). Динамика травматизма в СО РАН за последние 5 лет приведена на рис. 1.

Анализ происшедших несчастных случаев показал, что более четверти травм получено при передвижении работников пешком, в результате ДТП произошло 18 % несчастных

случаев. Чаще всего травмировался медицинский и производственный персонал (по 23,5 % от всех несчастных случаев), инженерно-техническими работниками получено 14,7 % всех травм. Медицинские работники и инженерно-технический персонал травмировались в основном при передвижении пешком по причине как собственной неосторожности, так и в результате неудовлетворительного содержания территории. По организационно-техническим причинам, в основном в результате отсутствия необходимых приспособлений, произошло 17,6 % всех несчастных случаев. Среди организационных причин доминирует неправильная организация работ (11,8 %).

На улучшение условий труда, профилактику травматизма и профзаболеваний в отчетном году израсходовано более 110 млн руб., что в пересчете на одного работающего составляет 3 320 руб., это в два раза больше, чем в 2003 г. В основном эти расходы связаны с капитальным ремонтом помещений.

По сравнению с 2003 г. почти на 10 % увеличились расходы на предоставление компенсаций за работу во вредных условиях труда. На обеспечение средствами индивидуальной защиты и поддержание их в исправном состоянии израсходовано 10 млн руб., что на 15 % больше, чем в 2003 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—2004 гг. приведены в табл. 1 и 2.

Обстоятельства происшедших несчастных случаев, а также результаты комплексных проверок состояния охраны труда в организациях свидетельствуют о недооценки руководителями подразделений значимости требований охраны труда, своей персональной ответственности за обеспечение безопасности труда работников. При организации научного эксперимента или других работ не прорабатываются безопасные приемы выполнения технологических

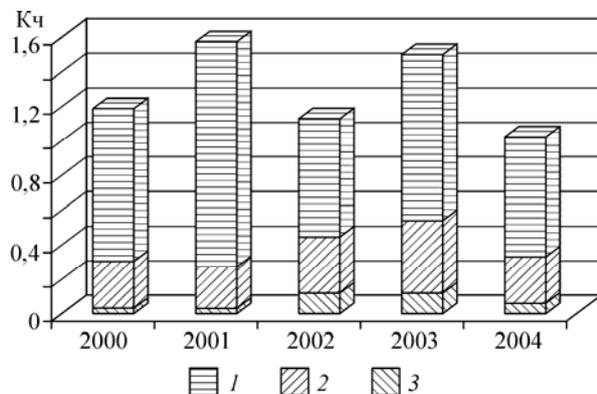


Рис. 1. Динамика производственного травматизма в СО РАН за последние 5 лет.

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

операций, с работниками не ведется разъяснительная работа по охране труда, инструктаж на рабочем месте проводится формально. 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.

Во многих организациях СО РАН до сих пор не начата работа по аттестации рабочих мест по условиям труда, что ведет к нарушениям требований Трудового кодекса РФ при предоставлении компенсаций за работу во вредных условиях труда. Контрольно-ревизионное управление Минфина России уже предъявило претензии к ряду институтов (ИФП, ИСИ, ИСиЭЖ, ГПНТБ) за установление доплат работающим во вредных условиях труда без аттестации рабочих мест.

С целью оказания помощи организациям СО РАН в проведении аттестации рабочих мест по условиям труда Центром информационных технологий совместно с Центром охраны труда, радиационной и экологической безопасности разработано и направлено в организации программное обеспечение «СОВА», позволяющее вести базу данных по состоянию условий труда на рабочих местах, рассчитать гигиеническую характеристику каждого рабочего места и ускорить процесс формирования необходимых документов. Для координирования этой работы и обучения пользователей ПО «СОВА» Центром охраны труда, радиационной и экологической безопасности проведены семинары с руководителями и специалистами организаций СО РАН в городах Новосибирске и Якутске.

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 эффективность проводимых мероприятий низкая, количество работающих во вредных условиях труда не сокращается, а затраты на предоставление компенсаций с каждым годом возрастают (рис. 2).

Замеры уровней вредных и опасных производственных факторов проводились в орга-

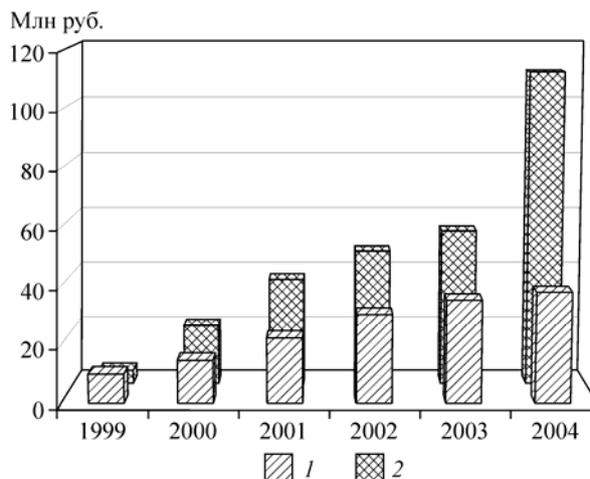


Рис. 2. Динамика затрат на компенсации работающим во вредных условиях труда (1) и на улучшение условий труда (2).

низациях Новосибирского, Красноярского и Омского научных центров. Всего выполнено 1 514 замеров концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны и обследовано 2 661 рабочее место на наличие вредных физических факторов, результаты этих замеров приведены в табл. 3. Особую тревогу вызывает состояние освещенности в наших организациях. За последние пять лет было обследовано 8 610 рабочих мест, из них почти на 5 300 уровень освещенности не соответствует санитарным нормам. Заметного улучшения условий труда по этому фактору не наблюдается даже после ремонта помещений.

Для оказания методической помощи руководителям и специалистам организаций СО РАН на сайте Президиума СО РАН организован портал по охране труда, где можно найти необходимую информацию и получить консультацию специалистов. Также проведены обучающие семинары по охране труда и промышленной безопасности в городах Новосибирске, Якутске и Красноярске.

С целью укрепления социального партнерства в сфере охраны труда, повышения эффективности контроля за обеспечением безопасности труда распоряжением Президиума СО РАН от 24.12.2004 № 15000-604 по согласованию с профсоюзом работников РАН утверждено Типовое положение о совместном контроле за состоянием условий и охраны труда.

Таблица 1

**Количество несчастных случаев на производстве
на 1000 работающих и расходы на мероприятия по охране труда по научным центрам
в 2002—2004 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 | 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 |
| Якутский | 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 |
| Омский | 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 |
| Новосибирский | 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 |
| Иркутский | 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 |
| Красноярский | 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 |
| Томский | 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 |
| Кемеровский | 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 |
| Тюменский | 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 |
| Всего по СО РАН | 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 |

* СИЗ — средства индивидуальной защиты.

Таблица 2

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 |
| Физико-технические науки | 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 |
| Механика и энергетика | 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 |
| Химические науки | 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 Земле | 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 |
| Науки о жизни | 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 |
| Математика и информатика | 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 |
| Общественные науки | 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 | 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 | 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 | 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 |

* См. табл. 1.

Таблица 3

Количество замеров уровней вредных производственных факторов, выполненных Центром охраны труда, радиационной и экологической безопасности СО РАН в 2004 г.

| Проведенные измерения | Количество замеров вредных факторов | Из них с превышением допустимых уровней |
|--|-------------------------------------|---|
| 1. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны | 1 514 | 56 |
| 2. Содержание вредных веществ в промвыбросах | 96 | – |
| 3. Шумы на рабочих местах | 465 | 72 |
| 4. Вибрации на рабочих местах | 225 | 49 |
| 5. Электромагнитные излучения на рабочих местах | 853 | 131 |
| 6. Освещенность на рабочих местах | 984 | 780 |
| 7. Обработано индивидуальных дозиметров — 725 шт. | | |