
2.8. СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА

Основными направлениями деятельности Отделения в работе по охране труда являются:

- осуществление единой политики по созданию здоровых и безопасных условий труда работающих, по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, а также пропаганда вопросов охраны труда;

- осуществление и совершенствование ведомственного контроля за обеспечением безопасных условий труда;

- организация и проведение обучения и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов организаций СО РАН;

- осуществление измерений уровней вредных и опасных производственных факторов в организациях СО РАН.

Вопросы организации работы по охране труда в Отделении возложены на Центр охраны труда, радиационной и экологической безопасности, внутри организаций эти функции выполняют службы охраны труда. Так, отделы или группы созданы в 13 % всех организаций, инженеры по охране труда (в основном, ведущие) введены в штат 70 % организаций, в остальных функции специалистов по охране труда выполняют совместители, как правило, не имеющие специальной подготовки и опыта работы. В основном такая практика отмечается в медицинских организациях и в ряде научных учреждений гуманитарного профиля. Все специалисты по охране труда регулярно проходят обучение и проверку знаний требований охраны труда. Кроме того, для служб охраны труда организаций СО РАН, расположенных в г. Новосибирске, регулярно (один раз в два месяца) проводятся методические семинары, на которых они знакомятся с новыми нормативными документами, обсуждаются характерные нарушения требований охраны труда, обстоятельства и причины происшедших несчастных случаев на производстве.

Для осуществления совместных действий работодателей и работников по обеспечению требований охраны труда, контроля за состоянием охраны труда практически во всех организациях созданы Комитеты (комиссии), выбраны уполномоченные (доверенные лица) трудовых коллективов по охране труда.

В рамках пропаганды вопросов охраны труда и поднятия престижа профессии специалиста по охране труда в соответствии с распоряжением Президиума Отделения от 19.03.2012 № 15000-145 «О состоянии охраны труда в СО РАН и мероприятиях, посвященных Всемирному дню охраны труда» организованы и проведены: конкурс на звание лучшего специалиста по охране труда в СО РАН и конференция с руководителями, специалистами по охране труда, членами комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченными трудовых коллективов по охране труда на тему «Социальное партнерство в сфере охраны труда». По итогам конкурса дипломы первой, второй, третьей степени и звание «Лучший специалист по охране труда в СО РАН» получили соответственно начальник службы охраны труда ГУП УЭВ М.М. Кашлакова, инженер по охране труда ИМКБ СО РАН Ю.П. Яковлева и начальник отдела охраны труда ИЛ СО РАН С.В. Кокорина.

Для заинтересованности трудовых коллективов в обеспечении безопасных условий труда с 1993 г. в СО РАН проводятся смотры состояния условий и охраны труда между организациями. Итоги смотра подводятся один раз в два года в соответствии с Положением о смотре, утвержденным совместным постановлением Президиума СО РАН и Профсоюзом работников РАН. Институты, завоевавшие призовые места в смотре за отчетный период, приведены в табл. 1. Для подведения итогов смотра в 2011—2012 гг. создана комиссия, которая завершит свою работу в марте 2013 г.

Т а б л и ц а 1

Институты, завоевавшие призовые места в смотре состояния условий и охраны труда

Год	Первые места	Вторые места	Третьи места
2009	ИФП, ИЛ, ИХН	ИОА, ИрИХ, ИВМиМГ	ИМКЭС, ИНГГ, ИАЭТ
2011	ИСЗФ, ИГХ, ИГМ	ИФП, ИХН, ИК	ИОА, ИЛ, ИДСТУ

За период с 2008 по 2012 г. в организациях СО РАН пострадало на производстве 118 работников, из них 6 человек погибли, одному пострадавшему установлена инвалидность, 15 травм было отнесено к категории тяжелых. Наибольшее количество несчастных случаев произошло при передвижении пешком (26 %), обслуживании и ремонте оборудования (15 %), при перемещении грузов и оборудования (9,4 %). Основные причины происшедших несчастных случаев — нарушение инструкций по охране труда и несоблюдение личной безопасности пострадавшими, а также неправильная организация производства работ. Динамика производственного травматизма за последние 5 лет приведена на рисунке. Следует отметить, что коэффициент частоты несчастных случаев на производстве в Отделении выше, чем в целом по РАН.

На улучшение условий труда, профилактики травматизма и профзаболеваний в отчетном периоде израсходовано более 1492 млн руб., из них почти 76 % — на улучшение условий труда. Затраты на предоставление компенсаций за

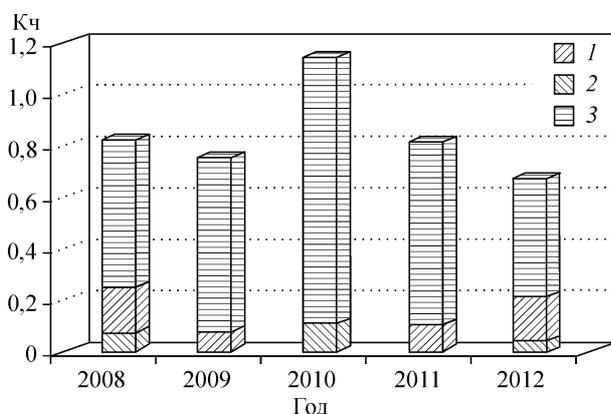


Рис. 1. Динамика производственного травматизма в СО РАН за последние 5 лет.

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

работу с вредными условиями труда за 5 лет составили 172,7 млн руб. Подробно структура расходов на мероприятия по охране труда приведена в табл. 2.

Состояние охраны труда в организациях СО РАН контролировалось специалистами Центра охраны труда, радиационной и экологической безопасности СО РАН в рамках комплексных проверок научных учреждений, а также по отдельному плану. Всего за 2008–2012 гг. проверено 110 организаций. Анализ результатов проверок показывает, что за эти годы улучшились санитарное состояние производственных помещений и обеспеченность работников спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты, регулярно проводятся периодические медицинские осмотры работающих во вредных условиях труда и инструктажи по охране труда.

Вместе с тем в ряде научных учреждений отмечены следующие недостатки:

- практически не осуществляются руководство и контроль за деятельностью филиалов в вопросах охраны труда;

- не уделяется должного внимания поддержанию в исправном и безопасном состоянии электрических сетей, вентиляции и других коммуникаций. Численность инженерно-технического персонала по обслуживанию этих объектов недостаточная. Не учитывается и не испытывается переносное электрооборудование;

- отмечается формальное отношение к обучению и инструктажу работников, обучению и проверке знаний требований охраны труда руководителей и специалистов подразделений;

- руководители подразделений не чувствуют своей персональной ответственности за обеспечение безопасности труда работников, поручают ведение работ повышенной опасности сотрудникам, не имеющим достаточного опыта проведения этих работ, меры безопасности при выполнении таких работ не предусматривают.

Затраты на мероприятия по охране труда, млн руб.

Год	Всего на охрану труда, млн руб.	В том числе на				
		улучшение условий труда, млн руб.	приобретение СИЗ, млн руб.	проведение периодических медицинских осмотров, млн руб.	предоставление компенсаций, млн руб.	проведение аттестации рабочих мест, млн руб.
2008	250,1	189,0	12,9	9,4	35,8	3,0
2009	343,5	265,8	26,9	10,5	34,0	6,2
2010	320,7	251,7	17,8	10,6	34,1	6,5
2011	268,1	193,4	21,4	11,4	34,2	7,7
2012	309,9	230,0	22,5	17,0	34,6	5,7
Итого	1492,3	1129,9	101,5	58,9	172,7	29,1

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

Большая работа была проведена по обеспечению легитимности обучения и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов организаций, а также аттестации рабочих мест по условиям труда и производственного контроля в связи с введением в действие приказа Минздравсоцразвития России от 1 апреля 2010 г. № 205н «Об утверждении перечня услуг в области охраны труда, для оказания которых необходима аккредитация, и Правил аккредитации организаций, оказывающих услуги в области охраны труда». Центру охраны труда, радиационной и экологической безопасности пришлось пройти переаккредитацию в системе аккредитации лабораторий, осуществляющих санитарно-эпидемиологические исследования, испытания, и расширить область аккредитации в Федеральной службе по аккредитации Российской Федерации. Также была получена бессрочная лицензия на право образовательной деятельности, а специалисты Центра прошли аттестацию в комиссии Минздравсоцразвития России и получили право на обучение и проверку знаний требований охраны труда. Все это позволило Сибирскому отделению Рос-

сийской академии наук аккредитоваться в Минздравсоцразвития России на право оказания услуг в области охраны труда и войти в общероссийский реестр аккредитованных организаций, оказывающих услуги в области охраны труда (обучение работодателей и работников вопросам охраны труда и проведение аттестации рабочих мест по условиям труда), под регистрационным номером 304.

Специалисты Центра охраны труда, радиационной и экологической безопасности во всех научных центрах регулярно проводили обучение и проверку знаний требований охраны труда руководителей и специалистов, членов комиссий организаций Отделения по вопросам охраны труда и радиационной безопасности. Всего за 5 лет в комиссиях СО РАН прошли обучение и проверку знаний 1946 человек. Кроме того, Центром регулярно организовывались обучающие семинары по различным направлениям промышленной безопасности с целью подготовки руководителей и специалистов к их аттестации в Ростехнадзоре.

В организациях Отделения продолжается работа по проведению аттестации рабочих мест по условиям труда. Всего за последние пять лет было аттестовано 10 233 рабочих места, из них 60 % — с классом условий труда 3.1 и выше (вредные условия труда). В основном это связано с несоблюдением гигиенических нормативов по световой среде. В рамках оказания помощи Центром охраны труда, радиационной и экологической безопасности

Т а б л и ц а 3

Количество замеров уровней вредных производственных факторов, выполненных Центром охраны труда, радиационной и экологической безопасности СО РАН в 2008—2012 гг.

Проведенные измерения	Количество замеров уровней вредных факторов по годам				
	2008	2009	2010	2011	2012
1. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны	1500	1239	1740	1473	1404
2. Содержание вредных веществ в пром-выбросах	52	48	64	16	120
3. Шум	30	196	131	158	465
4. Вибрация	8	237	126	48	104
5. Электромагнитные поля	452	547	774	97	233
6. Световая среда	161	484	593	198	258
7. Параметры микроклимата	370	500	617	772	148
8. Обработано индивидуальных дозиметров	860	852	866	914	832

гической безопасности безвозмездно проведена аттестация рабочих мест по условиям труда в ФГБУДО «Детский сад комбинированного вида № 302 СО РАН» и ФГУП «АЭСХ СО РАН».

С целью обеспечения производственного контроля и аттестации рабочих мест по условиям труда проводились замеры уровней опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах в организациях СО РАН, расположенных в городах Новосибирске, Томске, Красноярске, Черге. Кроме того, персоналу организаций СО РАН, работающему с источниками ионизирующих излучений, осуществляется индивидуальный дозиметрический контроль. Количество выполненных анализов вредных производственных факторов и обработанных ин-

дивидуальных дозиметров за последние 5 лет приведено в табл. 3. Анализ результатов измерений показывает, что более 60 % рабочих мест по фактору «Световая среда» не удовлетворяют требованиям санитарных норм. Это связано как с низким уровнем освещенности, так и с высокой пульсацией светового потока от светильников с люминесцентными лампами. В ряде организаций осознали необходимость реконструкции системы освещения и оборудования люминесцентных светильников электронными пускорегулирующими аппаратами, которые не только убирают пульсацию светового потока, но и дают экономию электроэнергии до 25 % (ИЦиГ, ИХТТМ, ИФП, НИОХ, ИСИ, ИВМиМГ, ИВТ, ИНХ).