

ССБТ: Система стандартов безопасности труда

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ партия и Советское правительство проявляют постоянную заботу об улучшении условий труда рабочих и служащих на производстве. С каждым годом возрастают государственные ассигнования на охрану труда. Так, в течение 9-й пятилетки на эти цели было израсходовано 7,6 млрд. рублей, или в 1,4 раза больше, чем в предыдущей. Свыше 55 миллионов работающих получают бесплатно спецодежду, спецобувь.

Масштабы и теоретический уровень исследований в области охраны труда в СССР не имеют равных в мире: около 30 специальностей в НИИ, свыше 150 лабораторий, более 220 кафедр вузов целенаправленно решают эти вопросы. И в результате в нашей стране постоянно повышается безопасность труда, снижается производственный травматизм. В СССР действуют самые строгие в мире правила работы с вредными веществами.

Все эти достижения открывают значительные возможности в решении проблем в деле охраны труда. А проблем таких существует немало.

Прежде всего следует добиться максимального эффективного использования всех существующих средств коллективной и индивидуальной защиты, что является значительным резервом дальнейшего снижения травматизма и повышения безопасности труда.

Далее. Ряд сложных проблем выдвигает стремительное развитие научно-технического прогресса наших дней. Увеличиваются скорости машин, мощности установок. Возрастают электровооруженность и автоматизация. Рождаются принципиально новые виды

Главное — забота о человеке

производства. Все это и многое другое должно найти отражение при углубленной, на современном уровне, разработке требований, в частности, к микроклимату рабочей зоны, к рабочим местам и их элементам, к пультам управления. Всесторонняя регламентация производственного процесса должна в необходимых случаях охватывать не только действия одного или двух операторов, манипулирующих с определенной техникой, но и ситуации, при которых гарантируется безопасность групп работающих.

В связи с этим перед нами стоят следующие задачи. Прежде всего необходимо упорядочить, усовершенствовать действующие на производстве нормы и правила, а

там, где это необходимо, — создать новые. Этот вопрос решается в государственном масштабе при помощи стандартизации, на основе которой создается Система стандартов по безопасности труда — ССБТ. Самые опытные, самые квалифицированные специалисты — физиологи, гигиенисты, технологи, конструкторы, представляющие все области и сферы науки и техники, участвуют в этой работе. Координацию и методическое руководство их деятельностью осуществляют головные организации Госстандарта СССР и ВЦСПС — ВНИИМаш и ВЦНИИОТ, при участии комитетов и советов профсоюзов.

Создание и утверждение стандартов ССБТ завершается одним из наиболее ответственных этапов — внедрением, в ходе которого правила, нормы и требования, зафиксированные в стандартах Системы, становятся достоянием всех отраслей промышленности.

Администрация, коллективы предприятий при самом активном участии профсоюзных организаций и, в первую очередь, — активистов по охране труда должны принять все меры для четкого и своевременного внедрения стандартов ССБТ, стоящих на страже труда и здоровья советского человека.

А. СЕМЕНОВ,
зав. отделом охраны
труда ВЦСПС.

Принципы построения Системы стандартов по безопасности труда регламентируются ГОСТ 12.0.001-74 «ССБТ. Основные положения».

ССБТ основана на принципе старшинства, входящей в нее НТД (принцип иерархии) и имеет следующую структуру: основополагающие стандарты. Устанавливают структуру ССБТ, основные понятия и термины, классификацию опасных и вредных производственных факторов и др.;

стандарты, конкретизирующие виды опасных и вредных производственных факторов. Устанавливают предельно допустимые концентрации, дозы, уровни загазованности, запыленности, вибрации, шума и т. п.;

СТРУКТУРА СИСТЕМЫ

стандарты, устанавливающие требования безопасности. Делятся на две группы, устанавливающие требования:

а) к конструкции оборудования и отдельным его элементам; б) к производственным процессам; стандарты на средства защиты. Устанавливают требования к конструктивным, эксплуатационным, гигиеническим свойствам этих средств, а также к методам их испытаний и оценки.

Стандарты ССБТ связаны со стандартами других систем — ЕСКД, ЕСТПП и др. Разделы «Требования безопасности», разрабатываемые в соответствии со стандартами ССБТ, включаются во все стандарты на конкретные изделия и оборудование.

Проекты ГОСТов-ССБТ согласуются в обязательном порядке с ВЦСПС, Минздравом СССР, а также в соответствующих случаях — с органами госнадзора (Госгортехнадзор СССР, ГУ пожарной охраны МВД СССР, Госэнергонадзор и др.).

Ш. ЗЛОТНИК,
зав. отделом стандартизации в области безопасности
труда ВНИИМаш, кандидат технических наук.

Так обозначают стандарты ССБТ

Системе ССБТ в целом присвоен номер «12». Одновременно каждая группировка стандартов ССБТ имеет следующие номера: основополагающие ГОСТы — 0; ГОСТы общих требований и норм по видам опасных и вредных факторов — 1; стандарты общих требований безопасности: к производственному оборудованию — 2, к производственным процессам — 3; стандарты требований к средствам защиты работающих — 4; резерв ССБТ — 5—9.

Таким образом, номер основополагающего стандарта Системы ГОСТ 12.0.001—74 обозначает: 12 — номер Системы, 0 — код классификационной группировки основополагающих стандартов, 001 — порядковый номер в данной группировке при регистрации, 74 — год регистрации.

Сегодня и завтра ССБТ

◆ В настоящее время Система включает около 100 государственных стандартов, на основе которых ведется разработка отраслевых стандартов ССБТ.

◆ В 10-й пятилетке будет разработано 108 государственных стандартов ССБТ.

◆ К концу 1980 года Систему пополнят свыше 400 отраслевых стандартов ССБТ.

НАШЕ СПРАВОЧНОЕ БЮРО

◆ Консультации по всем вопросам, связанным с ССБТ, можно получить:

во ВНИИМаше Госстандарта СССР, адрес: 123007, Москва, ул. Шенюгина, 4, тел. 259-94-51 и 259-46-61;

во ВЦНИИОТ ВЦСПС, адрес: 119829, ГСП-3, Оболотинский пер., 10, телефон 246-40-98;

во ВНИИОТ ВЦСПС, адрес: 192187, г. Ленинград, Д-178, ул. Фурманова, 3, телефон 72-86-81.

◆ Материалы, подробно рассказывающие о ССБТ, регулярно публикуются в журнале «Стандарты и качество», а также в информационном издании «Стандарт» Госстандарта СССР.

◆ Стандарты ССБТ распространяются магазинами стандартов, адреса которых можно уточнить в ЛГН Госстандарта СССР на местах.

СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ, планомерное улучшение условий труда на всех участках народного хозяйства — задача важная и чрезвычайно сложная. И не случайно для ее решения были использованы возможности и достижения советской стандартизации.

Наибольшее значение при создании Системы стандартов по безопасности труда — ССБТ имели, в частности, следующие факторы:

обязательность исполнения. Утвержденный компетентными органами стандарт становится по существу техническим законом производства, законом, за неисполнение которого строго взыскивается;

комплексность. Взаимосогласование и увязка стандартов ССБТ между собой и со всей действующей в стране нормативно-технической документацией открывает возможность всеобъемлющего, всеохватывающего, комплексного решения проблемы;

динамичность. Все показатели, внесенные в стандарты ССБТ, будут систематически обновляться в ходе проводимых регулярно пересмотров стандартов; предусмотрены рост и развитие самой Системы, в соответствии с потребностями народного хозяйства.

Разработка ССБТ, проводящаяся по указанию Совета Министров СССР и в соответствии с постановлением Госстандарта СССР и Пре-

зидиума ВЦСПС, ведется в двух направлениях:

1. Разработка стандартов ССБТ и 2. Введение разделов «Требования безопасности» в стандарты и ТУ.

Первый этап создания Системы

Стандарты и охрана труда

завершился в 1975 г. созданием ряда основополагающих ГОСТов, на основе которых создаются другие стандарты ССБТ, многие из которых имеют большое принципиальное значение для всех отраслей промышленности. Так, ГОСТ 12.005-75 устанавливает требования к воздушной среде рабочей зоны и определяет границы допустимых, т. е. совершенно безвредных концентраций более 600 химических веществ. ГОСТ 12.003-76 регламентирует допустимые уровни шумов на рабочих местах. Комплекс стандартов, определяющих требования безопасности к ряду

важнейших электротехнических изделий, дает возможность повысить электробезопасность практически на всех участках народного хозяйства.

Эту же цель преследуют специальные разделы «Требования безопасности», уже включенные более чем в 24 тысячи стандартов и технических условий.

В 10-й пятилетке в соответствии с принятыми на XXV съезде КПСС «Основными направлениями развития народного хозяйства на 1976—1980 гг.» эти работы будут продолжены. Госстандарт СССР и ВЦСПС разработали Координационный план второго этапа создания ССБТ, предусматривающий участие в этих работах свыше 100 организаций сорока ведущих министерств и ведомств страны.

Система подобного рода разрабатывается впервые в практике мировой стандартизации. Ряд проблем при ее создании решается совместно со специалистами стран — членов СЭВ.

Создание и дальнейшее развитие Системы стандартов безопасности труда — задача государственной важности. Наш долг — обеспечить ее успешную разработку и активное внедрение.

Б. ЛЯМИН,
начальник технического
управления Госстандарта
СССР.

Арсенал эффективных средств

Основным, решающим в обеспечении безопасности труда является использование прогрессивной техники, а также научно обоснованная, реализуемая в оптимальных режимах технология производства. Большое значение имеет и правильное решение архитектурно-строительных проблем, в частности, — такая планировка производства, которая исключала бы саму возможность действия опасных и вредных производственных факторов.

Наряду с этим, однако, существует целый арсенал эффективных средств, активно способствующих обеспечению безопасности труда. Это — средства коллективной защиты — СКЗ и средства индивидуальной защиты — СИЗ.

К числу СКЗ относятся: системы вентиляции и кондиционирования воздуха, герметизация, регулировка температуры и давления; средства защиты от излучений и электрического тока; устройства, предохраняющие от вибрации и шума

и т. д. СКЗ включают также ограждения, блокировки, звуковую и световую сигнализацию; знаки безопасности и другие средства, предупреждающие травмирование работающих на производстве.

СИЗ включает в себя специальные костюмы, а также повседневную спецодежду и спецобувь; на рукавники, фартуки; наладонники, напальчники; каски, шлемы; противозадельные наушники и вкладыши; защитные очки, маски, щитки и др.

Исчерпывающий перечень СКЗ и СИЗ, разбитых на группы и классы в зависимости от конструктивных и эксплуатационных особенностей, представлен в основополагающем ГОСТ 12.4.0011-75 «ССБТ. Средства защиты работающих. Классификация». Разработанные на основе этого ГОСТа стандарты и ТУ помогут обеспечить безопасные условия труда во всех отраслях народного хозяйства страны.

А. КУПЧИН,
зав. сектором прав
и норм отдела охраны
труда ВЦСПС.

Материалы
этой полосы
подготовлены
для нашей газеты
Пресс-центром
Госстандарта
СССР