

### ***Стандарты группы «3» устанавливают:***

- общие требования безопасности к производственным процессам;
- требования безопасности к отдельным группам (видам) технологических процессов;
- методы контроля выполнения требований безопасности.

### ***Стандарты группы «4» устанавливают:***

- требования к отдельным классам, видам и типам средств защиты;
- методы контроля средств защиты;
- классификация средств защиты.

Стандартизация в области безопасности труда охватывает все уровни управления народным хозяйством. Кроме того, предусматривается обязательное включение раздела «Требования безопасности» в стандарты всех категорий и технические условия на материалы, вещества, производственное оборудование и в стандарты<sup>1</sup> на

На основании стандартов ССБТ на предприятиях всех отраслей народного хозяйства разрабатывают стандарты предприятий по безопасности труда, которые устанавливают порядок организации работ, внедрения и контроля за внедрением и соблюдением стандартов ССБТ и другой нормативной документации по безопасности труда, порядок организации работ по обеспечению пожаро- и взрывобезопасности и другие предложения.

Нормы и требования стандартов ССБТ в обязательном порядке включаются во все виды конструкторской, технологической, проектной документации, а также в инструкции по охране труда и другие документы. Основные положения стандартов ССБТ включены в стандарты других систем государственной стандартизации (ЕСКД, ЕСТД, СРПП, ГСИ и др.).

Охрана труда на производстве, безопасность процессов, продукции и услуг в настоящее время имеет важное значение при обязательной сертификации производственных объектов. Поэтому стандарты ССБТ являются основой нормативной базы систем обязатель-

*Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов (ССОП)* представляет собой совокупность взаимосвязанных стандартов, направленных на сохранение, восстановление и рациональное использование природных ресурсов.

Охрана природы (по ГОСТ 17.0.0.01-76) – это система мер, направленная на поддержание рационального взаимодействия между деятельностью человека и окружающей природной средой, обеспечивающая сохранение и восстановление природных богатств, рациональное использование природных ресурсов, предупреждающая прямое или косвенное вредное влияние результатов деятельности общества на природу и здоровье человека.

Эта система разрабатывается в соответствии с действующим законодательством с учетом экологических, санитарно-гигиенических, технических и экономических требований. Система стандартов в области охраны природы состоит из 9 групп стандартов и предус-

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях (БЧС)*** представлена

**комплексом стандартов, основной целью которых является:**

- повышение эффективности мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС на всех уровнях для обеспечения безопасности населения и объектов народного хозяйства в природных, техногенных, биолого-социальных и военных ЧС;

- предотвращение или снижение ущерба в ЧС;

- эффективное использование и экономия материальных и трудовых ресурсов при проведении мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС.

**В комплекс БЧС входят следующие классификационные группы:** основополагающие стандарты; мониторинг и прогнозирование; безопасность объектов народного хозяйства; безопасность населения; безопасность продовольствия; безопасность животных и растений; безопасность воды; управление, связь, оповещение; ликвида-

**Основополагающие стандарты устанавливают:**

основные положения (назначение, структуру, классификацию)

комплекса стандартов;

основные термины и определения в области обеспечения безопасности в ЧС;

классификацию ЧС;

классификацию продукции, процессов, услуг и объектов народного хозяйства по степени их опасности;

номенклатуру и классификацию поражающих факторов и воздействий источников ЧС;

предельно допустимые уровни (концентрации) поражающих факторов и воздействий источников ЧС; основные положения и правила метрологического контроля состояния технических систем в ЧС.

***Система стандартов разработки и постановки продукции на производство (СРПП).***

***Главной целью системы СРПП является обеспечение выпуска качественной продукции. Она распространяется на продукцию всех отраслей промышленности за исключением военной.***

- обеспечение разработки и производства новой продукции высокого качества, которая могла бы быть конкурентоспособной;
- сокращение сроков и затрат на разработку, производство, эксплуатацию и ремонт продукции;
- обеспечение стабильности показателей качества выпускаемой продукции;
- своевременное обновление устаревшей продукции;
- повышение ответственности исполнителей работ за качество разработки, изготовления и обеспечения эксплуатации и ремонта продукции.

***Объектами стандартизации СРПП являются:***

- порядок проведения работ в процессе жизненного цикла продукции;
- правила проведения и оформления решений по их результатам;
- функции участников работ;
- общие требования к продукции, предъявляемые на каждой ста-

Разработка и постановка продукции на производство предусматривает разработку технического задания (ТЗ), чертежной и другой нормативно-технической документации, изготовление и испытание образцов продукции, приемку результатов разработки, технологическую подготовку и освоение производства. В разделах стандарта четко регламентируются функции разработчика, заказчика (потребителя) и изготовителя продукции.

Конечный результат подготовки производства подтверждается проведением квалификационных испытаний образцов первой промышленной партии. При положительных результатах этого испытания освоение данного изделия считается завершённым, а продукция может поставляться заказчику.

### ***Единая система программных документов (ЕСПД).***

Система ЕСПД устанавливает правила разработки, оформления и обращения программ и программной документации.

- унификацию программных изделий для взаимного обмена программами и применения ранее разработанных программ в новых разработках;

- снижение трудоемкости и повышение эффективности разработки, сопровождения, изготовления и эксплуатации программных изделий;

- автоматизацию изготовления и хранения программной документации.

**В состав ЕСПД (28 стандартов) входят следующие *классификационные группы*:**

0 – Общие положения;

1 – основополагающие стандарты;

2 – Правила выполнения документации разработки;

3 – Правила выполнения документации изготовления;

4 - Правила выполнения документации сопровождения;

5 - Правила выполнения эксплуатационной документации;

6 – Правила обращения программной документации;

7, 8 – Резервные группы;