

**НПАОП 10.0-3.01-90
(НАОП 1.1.30-8.01-90)**

УТВЕРЖДЕНО

Госпромнадзором СССР
15.06.1990

Министерством угольной
промышленности СССР
25.06.1990

СОГЛАСОВАНО

с Центральным советом
профсоюза работников
угольной промышленности
06.09.1990

НОРМАТИВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЗАБОЙНЫХ МАШИН, КОМПЛЕКСОВ И АГРЕГАТОВ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Область распространения и порядок применения

1.1.1. Настоящие «Нормативы по безопасности забойных машин, комплексов и агрегатов» распространяются на вновь создаваемые и модернизируемые забойные машины, комплексы и агрегаты, применяемые в угольных и сланцевых шахтах при подземной добыче угля, проведении (проходке) горных выработок.

Требования «Нормативов» распространяются на забойные машины, комплексы и агрегаты, разработка технических заданий или технических условий заказчика на создание или модернизацию которых начинается после введения в действие «Нормативов». При этом объем требований, предъявляемых к модернизируемым изделиям и направленных на повышение их безопасных свойств, может быть избирательным и устанавливаться в техническом задании или технических условиях заказчика на модернизацию машин.

1.1.2. Требования настоящих «Нормативов» являются обязательными для всех научно-исследовательских, проектно-конструкторских и технологических организаций, машиностроительных заводов, ремонтных предприятий и кооперативов, занимающихся проектированием, изготовлением и ремонтом забойных машин, комплексов и агрегатов, а также комплектующего их оборудования, устройств и сборочных единиц.

1.1.3. Забойные машины, комплексы, агрегаты и комплектующее их оборудование в части, касающейся конструкций машин должны удовлетворять по вопросам безопасности помимо настоящих «Нормативов»:

Правилам безопасности в угольных и сланцевых шахтах (ПБ);

Гигиеническим требованиям к горным машинам и механизмам для угольных шахт;

Правилам технической эксплуатации угольных и сланцевых шахт (ПТЭ);

Государственным стандартам (ГОСТ) на рудничное и взрывозащищенное электрооборудование (приложение).

Настоящие «Нормативы» взаимно увязаны со стандартами ССБТ.

1.1.4. При создании забойных машин и комплексов следует руководствоваться тем, что конструкция их должна обеспечивать:

1.1.4.1. Безопасность и удобство работ по управлению и обслуживанию при эксплуатации в таких горно-геологических условиях и при таких технологических схемах, для которых машина предназначена;

1.1.4.2. Необходимый уровень механизации и автоматизации производственных процессов в очистных и подготовительных забоях;

1.1.4.3. Максимально возможное исключение ручного труда при эксплуатации и обслуживании машин, а также при производстве монтажных и демонтажных работ;

1.1.4.4. Нормируемые санитарно-гигиенические условия для лиц, работающих в забоях.

1.1.5. Отдельные требования «Нормативов», для выполнения которых еще не имеется технических решений, должны осуществляться по мере реализации таких решений.

1.1.6. Оценка параметров безопасности устройств и систем, регламентируемых настоящими «Нормативами», должна осуществляться по методикам испытательных организаций (МакНИИ, ВостНИИ), утвержденным в установленном порядке, или по согласованным с ними методикам организаций-разработчиков.

1.2. Принятые понятия и определения

1.2.1. Термины «должно», «необходимо», «следует» означают, что выполнение изложенных требований обязательно.

1.2.2. Термин «как правило» в сочетании с термином по п.1.2.1 означает, что данное решение является лучшим и поэтому должно применяться в большинстве случаев.

1.2.3. Термин «рекомендуется» означает, что данное решение является одним из лучших, но не обязательным.

1.2.4. Термин «допускается» означает, что данное решение является удовлетворительным, а в ряде случаев - вынужденным.

1.2.5. Забойные машины - машины, предназначенные для механизации работ в очистных и подготовительных забоях.

К забойным машинам относятся очистные и проходческие комбайны, погрузочные машины, закладочные машины, бурильные установки и буровые станки, струговые установки, механизированные крепи, механизированные крепи сопряжения, забойные скребковые конвейеры, нишенарезные машины, нарезные машины для подготовки лав, штрекоподдирочные машины для подготовки лав, предохранительные и тягово-предохранительные лебедки и устройства, машины для монтажных работ, ручные и колонковые сверла.

К забойным комплексам или агрегатам относятся очистные, нарезные, проходческие, стволопроходческие комплексы и агрегаты.