

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

КРЕПИ МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ДЛЯ ЛАВ

Основные параметры
Общие технические требования
Методы испытаний

МАЦАВАННІ МЕХАНІЗАВАННЫЯ ДЛЯ ЛАЎ

Асноўныя параметры
Агульныя тэхнічныя патрабаванні
Метады выпрабаванняў

Издание официальное

БЗ 9-2005



Госстандарт
Минск

Ключевые слова: механизированные крепы, параметры, общие требования, конструкция, безопасность, надежность, материалы, методы испытаний

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 РАЗРАБОТАН ОАО «Белгорхимпром»

ВНЕСЕН Белорусским государственным концерном по нефти и химии

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 30 сентября 2005 г. № 43

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

Издан на русском языке

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины, определения и сокращения.....	2
4 Номенклатура показателей качества крепей.....	4
5 Основные параметры крепей	5
6 Общие технические требования	5
6.1 Требования к конструкции	5
6.2 Технологические требования	6
6.3 Требования надежности	6
6.4 Требования безопасности	6
6.5 Гигиенические и эргономические требования.....	6
6.6 Требования к материалам, покупным изделиям, рабочим жидкостям	6
7 Правила приемки крепей	7
8 Условия и средства испытаний	8
8.1 Требования к условиям и средствам приемочных стендовых испытаний.....	8
8.2 Требования к условиям эксплуатационных приемочных (шахтных) испытаний	8
8.3 Требования к измерительной аппаратуре	8
8.4 Группы точности измерений параметров.....	8
9 Программа испытаний.....	8
10 Методы стендовых испытаний и оценка их результатов	10
10.1 Высота секции.....	10
10.2 Сопротивление секции крепи	10
10.3 Коэффициент гидравлической раздвижности, коэффициент общей раздвижности	11
10.4 Коэффициент начального распора.....	11
10.5 Среднее давление на почву пласта	11
10.6 Максимальное усилие при передвигке секции (конвейера)	11
10.7 Давление срабатывания предохранительного клапана гидростойки, соответствующее ее номинальному сопротивлению.....	12
10.8 Функционирование, прочность и герметичность гидроизделий крепи	12
10.9 Масса секции	12
10.10 Прочность металлоконструкции секции крепи. Общие положения	12
10.11 Статические испытания элементов в составе секции крепи	13
10.12 Циклические испытания металлоконструкции секции	14
10.13 Устойчивость секций и направленность их передвижения	14
11 Методы эксплуатационных приемочных (шахтных) испытаний	15
11.1 Сопротивление крепи.....	15
11.2 Скорость крепления	15
11.3 Шаг установки секций.....	15
11.4 Максимальное рабочее давление в напорной магистрали	15
11.5 Шаг передвижки.....	15
11.6 Размеры прохода секции крепи	15
11.7 Система управления: дистанционное управление соседними секциями или групповое управление из лавы, дистанционное или автоматизированное управление с центрального пульта	16
11.8 Безопасность и удобство входа (выхода) в лаву при работе с крепью сопряжения	16
12 Оформление результатов испытаний	16
12.1 Стендовые испытания.....	16
12.2 Эксплуатационные приемочные (шахтные) испытания.....	16
13 Техника безопасности и охрана окружающей среды	16
13.1 Стендовые испытания.....	16
13.2 Эксплуатационные приемочные (шахтные) испытания.....	17
Приложение А (обязательное) Схемы испытаний под нагрузкой (обязательные)	18
Приложение Б (рекомендуемое) Схемы испытаний под нагрузкой (рекомендуемые)	20
Приложение В (рекомендуемое) Форма карты испытаний	22
Библиография	23

