

ГОСТ 27039-86
(СТ СЭВ 5439-85)

Группа Г07

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КОНВЕЙЕРЫ ШАХТНЫЕ СКРЕБКОВЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

MOBILE FLIGHT FACE CONVEYORS. GENERAL SAFETY REQUIREMENTS

ОКП 31 4873

Дата введения 1988-07-01

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 октября 1986 г. N 3158 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 5439-85 "Конвейеры шахтные скребковые передвижные. Общие требования безопасности" введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 1 июля 1988 г.

Настоящий стандарт распространяется на шахтные скребковые передвижные конвейеры (далее - конвейеры) с круглозвенными цепями, применяемые для транспортирования угля из очистных забоев с углом падения до 35° при работе с комбайнами или струговыми установками, и устанавливает общие требования безопасности, предъявляемые к конструкциям конвейеров.

Настоящий стандарт не распространяется на конвейеры, производство которых освоено до срока введения настоящего стандарта.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 5439-85.

1. Конвейеры должны соответствовать требованиям СТ СЭВ 1085-78, СТ СЭВ 2618-80 и [СТ СЭВ 4792-84](#).
2. Конвейеры должны быть приспособлены к горно-геологическим условиям и обеспечивать безопасное ведение работ.
3. Конвейеры, комплектующее оборудование и сборочные единицы должны отвечать требованиям безопасности и охраны труда для угольных шахт по запыленности, уровню шума, противопожарной защите и требованиям эргономики.
4. Конвейеры должны разбираться на узлы и детали, габаритные размеры которых должны соответствовать условиям транспортирования с поверхности на рабочее место и их повторной сборки.
5. Сборочные единицы и детали конвейеров массой свыше 50 кг должны иметь серьгу или отверстие для крюка, если их конфигурация не позволяет безопасное перемещение при помощи подъемно-транспортного оборудования.
6. Болтовые или другие соединения, обеспечивающие безопасность эксплуатации, должны быть предохранены от самоотвинчивания (саморассоединения) и иметь удобный доступ.
7. Конструкция должна предусматривать безопасное крепление приводной и концевой станции от самопроизвольного сдвига и опрокидывания.

8. Приводная станция обеспечивает плавный пуск конвейера и должна быть оборудована защитой от перегрузки. Конструкция элементов защиты должна обеспечивать их легкую и быструю замену.

9. Конструкция гидравлических муфт должна быть рассчитана на применение негорючих жидкостей.

10. Движущиеся части приводных и концевых станций, кроме приводных звездочек, должны быть надежно ограждены съемными кожухами.

11. Конструкция конвейеров должна обеспечивать безопасное натяжение и соединение скребковой цепи при монтаже и в процессе эксплуатации при помощи встроенных или переносных устройств.

12. Конструкция приводной и концевой станции должна предусматривать устройство присоединения тяговых органов комбайнов (с цепной системой подачи) и струговых установок, а также возможность крепления обводного ролика для предохранительного каната.

13. В конструкции конвейеров должно предусматриваться приспособление для установки в перегрузочном пункте противопылевых устройств.

14. Прочность на разрыв круглозвенных цепей, применяемых для скребковых конвейеров, должна соответствовать ожидаемой наибольшей нагрузке и отвечать требованиям СТ СЭВ 1466-78. Прочность соединительных звеньев в сборе с крепежными элементами должна быть не менее 0,9 прочности круглозвенной цепи.

15. Система управления конвейера должна обеспечивать в случае необходимости самостоятельный пуск головной и концевой приводных станций, возможность кратковременного движения транспортного органа в обратном направлении, а также блокировку, исключающую возможность одновременного управления приводными станциями конвейера с различных мест.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ССЫЛОК НА СТАНДАРТЫ СЭВ ССЫЛКАМ НА ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

Раздел, в котором приведена ссылка	Обозначение стандарта СЭВ	Обозначение государственного стандарта
Пункт 14	СТ СЭВ 1466-78	ГОСТ 25996-83*
Пункт 1	СТ СЭВ 2618-80	ГОСТ 25482-82
Пункт 1	СТ СЭВ 1085-78	ГОСТ 12.2.003-74*

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ 25996-97;

** На территории Российской Федерации действует ГОСТ 12.2.003-91. - Примечание изготовителя базы данных.

Электронный текст документа
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
М.: Издательство стандартов, 1987