

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на модернизацию

Погрузчика ковшового шахтного ПКШ-М

1. Общие сведения

Модернизация Погрузчика ковшового шахтного ПКШ-М для улучшения условий выполнения работ в горизонтальных выработках шахт.

- 1.1 Погрузчик ковшовый шахтный ПКШ-М предназначен для чистки водоотливных канавок и погрузки разрыхленной породы в вагонетки.

2. Требования к оборудованию

- 2.1 Произвести антикоррозийное покрытие корпуса ПКШ.02.010 (газодинамическое оцинкование, грунтовка, покраска).
- 2.2 Усилить конструкцию стрелы. Применить профильную трубу с дополнительными ребрами жесткости.
- 2.3 Выполнить электроизоляцию крыши корпуса резиной δ -5.
- 2.4 Установить дополнительный манометр для проверки давления в пневматической системе на рабочем месте оператора в схеме привода маслонасоса.
- 2.5 Применить в гидросистеме оборудования маслонасос НШ-100Л.
- 2.6 Применить гидроцилиндр улучшенной конструкции из импортных комплектующих и с установкой подшипников ШС-40 и ШС-50 в присоединительных проушинах.
- 2.7 Оборудовать Погрузчик ковшовый шахтный ПКШ-М автономной бортовой 12В сетью на основе генератора электрического с пневмоприводом, работающего в паре с аккумуляторной батареей, для обеспечения питания головных ЛЕД светильников и заднего габаритного ЛЕД фонаря.

3. Функциональные требования

Погрузчик ковшовый шахтный ПКШ-М эксплуатируется в подземных горных выработках с определенным сечением.

- 3.1 Произведенные изменения не должны изменять технические характеристики и габаритные размеры.