

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на Погрузчик ковшовый шахтный ПКШ (ПКУ)

Эксплуатация в горизонтальных горных выработках шириной от 2,5 метров, оборудованных рельсовыми путями с шириной колеи 750мм с внутренним радиусом закругления не менее 15 м, а также пневмо-магистралью не менее Ду 50 и шахтной осветительной сетью напряжением 36 В.

Конструкция погрузчика ПКШ (ПКУ) должна обеспечивать:

- чистку водоотливных канавок шириной 400 мм и глубиной 900 мм (ниже головок рельсов), расположенных с двух сторон от рельсового пути на расстоянии до 1,8 м (по осям канавки и пути);
- погрузку горной массы насыпной плотностью до 2 т/м<sup>3</sup> и кусковатостью до 350 мм при очистке выработок и до 200 мм при чистке водоотливных канавок в транспортные средства с высотой бортов не более 1550 мм;
- возможность передвижения погрузчика одновременно с манипуляцией заборной частью (ковшом).

Параметр	Значение
Производительность рабочего цикла, сек	32-36
Вместимость ковшей, м <sup>3</sup> : погрузочного для проходки канавок	0,115 0,05
Наибольшая ширина захвата, м: от оси коллеи вправо от оси коллеи влево	2,4 1,7
Высота разгрузки, мм, не более	1550
Расход воздуха при давлении в сети 0,5 МПа, м <sup>3</sup> /мин	до 29
Габаритные размеры в транспортном положении (Ш×В×Д), мм	1200×1650×4100
Масса с ковшом вместимостью 0,05 м <sup>3</sup> , т	7,35