

**Горное и обогатительное оборудование.  
 Экскаваторы-драглайны**



Полноповоротные электрические землеройные машины на шагающем ходу с рабочим оборудованием драглайна.

Все экскаваторы предназначены для выемки грунтов от 1-ой до 4-ой категории крепости при производстве вскрышных работ по бестранспортной схеме с укладкой породы в выработанное пространство и на борт забоя. При этом грунты 3 и 4 категории должны быть предварительно разрыхлены взрыванием или забойными экскаваторами.

Экскаваторы могут быть применены для производства вскрышных работ в горнодобывающей промышленности и на строительстве гидротехнических сооружений.

Экскаваторы ЭШ-11-70-У, ЭШ-14-50-У и ЭШ-10-50 в дополнение могут использоваться для погрузки в транспорт при условии выполнения правил безопасности при погрузке согласно технических условий ТУ 24.00.3031-90.

Низкое давление на грунт и высокая маневренность позволяют производить работы на слабых грунтах и в стесненных условиях.

**Технические характеристики шагающих экскаваторов-драглайнов**

Наименование параметра	ЭШ 6,5-45-М-У	ЭШ 11-70-У	ЭШ 14-50-У	ЭШ 10-50	ЭШ 15-80-У	ЭШ 20-65-У	ЭШ 10-100-У	Н-06-С1 ПС	ЭШ 20-90-Н
Вместимость ковша, м <sup>3</sup>	6,5	11	14	10	15	20	10	15	20
Длина стрелы, м	45	70	50	50	80	65	100	90	90
Наибольший радиус копания, м	43,5	66,5	46,5	46,5	76,5	61	93,5	83	42,5
Наибольшая глубина копания, м	22	35	21	21	40	32	50	43	38,5
Наибольшая высота разгрузки, м	19,5	27,5	20,5	20,5	32	27	42	37	38,5
Скорость передвижения, км/ч	0,133	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Среднее давление на грунт, кПа: - при работе - при шагании	58,8 107,8	95,7 153,9	82,84 133,2	82,84 133,2	98 147	88,2 132,3	98 147	100 150	105 196
Наибольший допустимый уклон при шагании, град	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Теоретическая производительность, м <sup>3</sup> /ч	557	754	1292	923	931	1385	600	900	1200