

УДК 622.002.5(075.8)

НАЗНАЧЕНИЕ И ВИДЫ ШАХТНОГО ТРАНСПОРТА

студенты гр.101041-16 Панизович М.А., Оськина А.В.

Научный руководитель – ст. преподаватель Гриневич Е.А.

Шахтный транспорт - комплекс сооружений и устройств, предназначенный для приёма и перемещения различных грузов и людей на подземных горнодобывающих предприятиях.

В задачи шахтного транспорта входит формирование и реализация двух разнонаправленных (встречных) грузопотоков. Первый включает транспортирование людей, оборудования и других грузов к очистным, подготовительным забоям и др. производственным участкам; второй - приём и транспортирование в обратном направлении полезного ископаемого из очистных забоев, доставки в том же направлении демонтированного оборудования, металлолома, других вспомогательных грузов и людей.

Шахтный транспорт включает транспортные машины, транспортные коммуникации, вспомогательное оборудование (погрузочные, перегрузочные и разгрузочные пункты), средства автоматизации и диспетчеризации, а также технического обслуживания и ремонта.

В зависимости от места функционирования различают шахтный транспорт подземный (забойный, участковый, магистральный, в околоствольных дворах и наклонных стволах) и шахтный транспорт поверхности (в надшахтных зданиях, породных отвалах, складах).

В зависимости от вида перевозимого груза шахтный транспорт разделяют на основной, предназначенный для перемещения полезного ископаемого и пустой породы, и вспомогательный - для перемещения оборудования, материалов и людей.