

## Сравнительные характеристики

Переходим к рассмотрению комплексных показателей эффективности. Для оценки того или иного вида пневмотранспорта достаточно взять следующие критерии: экономические (капиталовложения и эксплуатационные расходы), технологические (характеристики и конструкция) и экологические (охрана труда и эргономика).

	Типы пневмотранспорта	ПВН	Эрлифт	Монжус	ПКН	ПСН	Пневмо-пушка
Распределение мест в порядке убывания (1 → 6)							
<i>А. Экономические показатели эффективности</i>							
1	Капиталовложения в оборудование транспорта	2	3	1	4	5	6
2	Капиталовложения в тягодутьевое оборудование	1	2	4	5	3	6
3	Стоимость строительно-монтажных работ	4	3	1	2	5	6
4	Эксплуатационные энергозатраты	1	2	4	5	3	6
5	Затраты труда на обслуживание	1	2	3	4	6	5
6	Стоимость ЗИП и комплектующих	1	2	3	4	6	5
<i>В. Технологические показатели эффективности</i>							
7	Производительность пневмотранспорта	2	1	3	4	6	5
8	Дальность подачи пневмотранспорта	3	6	1	2	5	4
9	Высота подачи пневмотранспорта	5	1	2	3	6	4
10	Удельное потребление сжатого воздуха на тонну	1	6	3	4	2	5
11	Габариты насосного оборудования	4	3	1	2	5	6
12	Сложность конструкции насосного оборудования	3	1	2	4	6	5
13	Сложность обвязки другим оборудованием	4	5	1	2	6	3
<i>С. Экологические показатели эффективности</i>							
14	Нагрузка на аспирационную систему	1	6	2	5	3	4
15	Абразивный износ трубопроводов и пыление	1	6	3	4	2	5
16	Уровень шума пневмотранспорта	1	2	4	5	6	3
17	Удобство эксплуатации и обслуживания	6	5	4	3	1	2

ПВН – пневмовинтовой насос (фулер);

ПКН – пневмокамерный насос, не регистрируемый в Ростехнадзоре;

ПСН – струйный насос (эжектор);

Монжус – габаритный пневмокамерный насос;

Эрлифт – пневмовинтовой подъемник;

Пневмопушка – пневмоимпульсный (миникамерный) насос.