

## **XVIII. Требования охраны труда при эксплуатации пневматических винтовых насосов**

259. В соответствии с технической документацией организации-изготовителя пневматический винтовой насос должен быть оборудован:

- 1) манометрами, показывающими давление сжатого воздуха и давление в приемной камере насоса;
- 2) амперметрами, указывающими нагрузку электродвигателя;
- 3) расходомером сжатого воздуха, поступающего в насос.

260. Перед пуском пневматического винтового насоса необходимо:

- 1) проверить, имеется ли для транспортируемого материала свободная емкость в силосах и резервуарах;
- 2) проверить состояние ограждения и предохранительных устройств;
- 3) убедиться в наличии смазки в подшипниках и сальнике насоса;
- 4) открыть шибер транспортного трубопровода;
- 5) подать в сопла сжатый воздух и отрегулировать его давление;
- 6) подать в аэродинамическое уплотнение насоса сжатый воздух и отрегулировать его или проверить состояние лабиринтного уплотнения;
- 7) продуть сжатым воздухом транспортный трубопровод;
- 8) проверить обратный клапан с рычагом и грузом;
- 9) пустить электродвигатель, и по достижении установленного числа оборотов постепенно открыть шибер бункера перед насосом для питания его материалом.

261. Запрещается пускать пневматический винтовой насос при наличии неисправностей в нем или связанных с ним механизмах.

262. При установившемся режиме работы пневматического винтового насоса необходимо следить за:

- 1) состоянием подшипников, сальников и их смазкой;
- 2) давлением поступающего в насос воздуха;
- 3) питанием насоса материалом;
- 4) нагрузкой электродвигателя по амперметру;
- 5) работой обратного клапана.

263. В случае появления в корпусе пневматического винтового насоса стука, вызванного попавшими в него посторонними предметами, необходимо:

- 1) остановить насос и удалить посторонние предметы из коробки насоса;
- 2) проверить состояние просеивающих шнеков или сит мельниц;
- 3) устранить причину попадания в насос посторонних предметов.

264. Перед остановкой пневматического винтового насоса необходимо:

- 1) закрыть шибер бункера, питающего насос материалом;
- 2) перекачать находящийся в насосе материал и продуть насос сжатым воздухом.