

Отдел капитального строительства

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ОКС
С.В. Бойков**А К Т №2**

От 02.02.2017 № 12/0510-17/01

« 02 » 02 2017 г.

Испытание пневмоимпульсной
установки

Испытание пневмоимпульсной установки проводилось в 2 этапа.

01.02.2017 – 1 этап подготовительный. В процессе первого этапа была проверена технологическая схема приёма-откачки синтетического мела из корп.513а цеха 54 в приемный силос мела (поз.С-12) и исправность вновь смонтированных аэраторов:

- аэратор в загрузочной части трубопровода;
- аэратор в отводе блока загрузки.

После проведённых проверок была начата разгрузка вагона-минераловоза, заполненного мелом производства ПАО «Акрон», г.Великий Новгород.

В процессе выгрузки была произведена настройка блока управления, определено оптимальное время загрузки насоса мелом – 6 сек., время разгрузки (транспортирования) мела – 13 сек.

02.02.2017 – 2 этап определение производительности пневмоимпульсной установки(насоса №1).

Мел, предоставленный для испытания, имеет насыпную плотность 1,25 т/м³, обладает хорошей текучестью, поэтому при разгрузке вагона проблем не было выявлено. Откачка мела производилась в приемный силос (поз.С-12) цеха 54. На полную выгрузку вагона от мела понадобилось 2 часа. На перекачку мела, оставшегося в бункере (поз.Б-13) V=9м³ ушло 1ч 23мин. Суммарное время на освобождение вагона и перекачку мела из вагона-минераловоза №90208448 в приемный силос (поз.С-12) составило 3ч 23мин. Масса мела, пришедшего в вагоне - 72,1т. Исходя из полученных данных следует, что производительность составляет установки 30,5 т/час.

Для полного опорожнения бункера (поз.Б-13) применялась механическая чистка с использованием аэрации воздухом.

Во время испытаний пневмоимпульсным насосом было израсходовано 1200 м³ сжатого технологического воздуха. Расход воздуха составил соответственно – 16,7 м³/т.

Вывод. Установленная пневмоимпульсная установка производства ООО «Пневмотранспорт» на схеме приема-передачи синтетического мела в приемный силос (поз.С-12) из корп.513а ц.54 соответствует техническим условиям договора №11/16 от 10.06.2016 по производительности.