

Протокол проведения испытаний № ДП 10-1

Материал: Гранулы пластика

Раздел 1. Постановка задачи.

1.1 Свойства исходного материала: сухой, твердый, прозрачный;

1.2 Крупность и фракционный состав исходного материала: Частицы цилиндрической формы Ø3 мм длиной 3 мм;

1.3 Поставленная задача: Оценить погрешность деления пробы.

1.4 Используемое оборудование:



Рис. 1. Делитель проб ДП 10

Раздел 2. Проведение испытаний.

2.1 Деление на две равные части.

2.1.1 Вес пробы: 488,1 гр.;

2.1.2 Комментарии по технологическому процессу:

Исходный материал разгружался третьим пробосборником (загрузочным совком).

2.2 Последовательное деление на две неравные части: 1/4 и 3/4.

2.2.1 Вес пробы: 488,1 гр.;

2.2.2 Комментарии по технологическому процессу:

Исходный материал разгружался третьим пробосборником (загрузочным совком). Далее свободный пробосборник устанавливался вместо заполненного и материал из пробосборника подавался в делитель. Затем процесс повторился

2.3 Последовательное деление на две неравные части: 1/8 и 7/8.

2.3.1 Вес пробы: 488,1 гр.;

2.3.2 Комментарии по технологическому процессу:

Исходный материал разгружался третьим пробосборником (загрузочным совком). Далее свободный пробосборник устанавливался вместо заполненного и материал из пробосборника подавался в делитель. Затем процесс повторился.

2.4 Результаты испытаний:



Рис. 2. Исходный материал

Раздел 3. Результат испытаний.

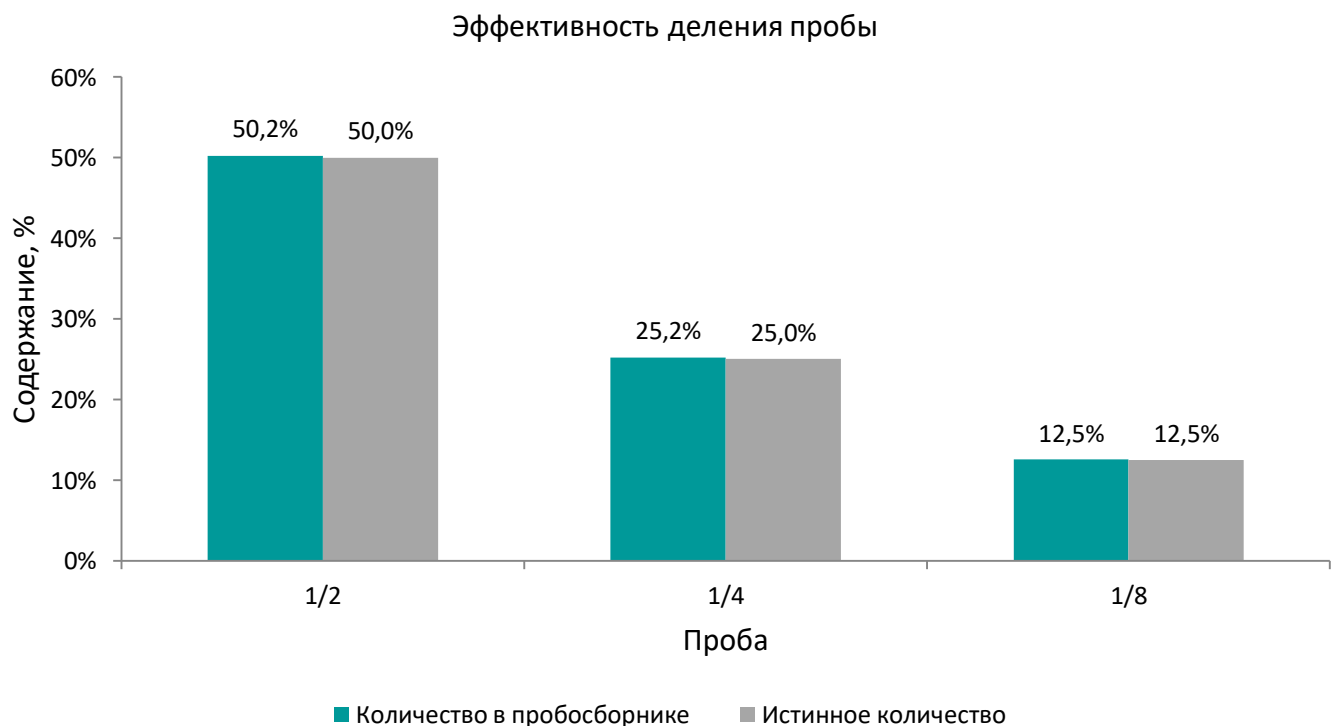


Рис. 3. Эффективность деления пробы