

## Миллион алых роз.

"Миллион, миллион, миллион алых роз,

Из окна, из окна, из окна видишь ты..."

- поет Алла Пугачева популярную песню на стихи Андрея Вознесенского, который написал их на основе легенды, изложенной в произведении Константина Паустовского «Бросок на юг». Нико Пиросмани (Николай Асланович Пиросманашвили) (1862-1918) - бедный грузинский художник таким образом выразил свою любовь к французской актрисе Маргарите де Севр (фр. Margaritta Dé Sevre, ок. 1885—?), приехавшей в 1905 году на гастроли в Тбилиси.

В продолжение легенды актриса посетила выставку картин Пиросмани в Лувре в 1969г.

Оценим реальность легенды в аспекте одного миллиона роз. В одном килограмме примерно 28-33 розы, будем считать, что 30. Таким образом, общий вес одного миллиона роз составит приблизительно 33 тонны.

Порядок стоимости такого количества роз будет от 6 до 30 рублей. Наверно, можно будет рассчитывать на оптовую скидку. Причем оценочная нижняя граница цены приведена без таможенных пошлин и сборов. Таким образом, общая стоимость цветов составит от 6 до 30 млн. рублей, или, грубо говоря от 100 до 500 тысяч долларов.

Картины художника Пиросмани сейчас стоят значительно дороже. Но это сейчас, а в 1905 г. он был бедным художником, но и цветы стоили других денег, поскольку их требовалось собрать на окрестных полях (там были не только розы, но и еще много чего), а не привозить из Голландии или Гондураса.

Справочная информация об импорте цветов в Северо-Западный регион в 2016 году говорит от 60 млн. долларов импорта, т.е. значительно больше, чем миллион роз.

В одну коробку помещается 180-400 роз и весить она будет где-то 10 кг. (300 штук). Итого будет 3300 коробок.

На паллете помещается 21 коробка, итого 160 паллет. В фуру поместится примерно 20 паллет, что составит 8 фуру.



Нико Пиросмани. «Актриса Маргарита». 1909г.  
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=213034>

Как мы видим, транспортировка такого количества роз вполне реальна.

Теперь рассмотрим на какой площади можно разместить миллион роз. Если выделить под одну розу участок 5 на 5 см, то на квадратном метре разместится 400 роз. А миллион роз разместится на 2500 кв. метрах, что может образовать квадрат со стороной 50 м. Для примера розы займут треть футбольного поля размером 70\*108 метров.

Если розы разместить менее плотно, то они могут занять и все футбольное поле.

В музее занимательной науки Я.И.Перельмана в Ленинграде на потолке было изображение одного миллиона точек с помощью специальных обоев. Если размещать точки с шагом 1 см, то на квадратном метре можно разместить 10 тыс. точек. Чтобы добраться до одного миллиона точек надо только 100 таких квадратных метров, в общем-то не очень много для музея.



Цветочное поле в Гуанджоу. Фото автора. 2012г.  
Оцените количество "цветов" на поле.