

## 7. НАСТРОЙКА АППАРАТУРЫ.

- Заправьте бак опрыскивателя водой.
- Установите в отсеки клапана жиклёры одного типа. При этом возможно использование как одного, так и двух отсековых клапанов, установленных на каждой турбине
- Откройте запорный кран, а распределительный кран установите в положение «В систему».
- Подставьте под распылители мерные ёмкости, объёмом не менее 20 литров. Включите насос для подачи жидкости. В момент, когда жидкость польётся из распылителей, пустите секундомер. Произведите заполнение ёмкостей в течение 1 минуты и выключите насос.
- Определите фактический расход жидкости через каждый распылитель в литрах в минуту.
- Повторите замеры три раза.
- Средний расход жидкости между распылителями не должен отличаться более чем на 5 %.
- Расход жидкости на гектар определяется по формуле:

$$Q_p = \frac{600 \times Q_c \times N}{B \times V_p}$$

Где:  $Q_p$  - норма расхода рабочего раствора на гектар (л/га)

$Q_c$  - расход жидкости через один распылитель (л/мин)

$N$  - количество распылителей, (шт)

$B$  - ширина между рядами обрабатываемых растений (м)

$V_p$  - скорость движения опрыскивателя (км/ч)

- Расходы рабочей жидкости в минуту через поставляемые жиклёры приведены в таблице №4.
- В процессе работы, для получения заданной нормы внесения рабочей жидкости на 1/га, строго выдерживайте заданную скорость.
- Для облегчения настройки аппаратуры на заданный расход к комплекту аппаратуры прилагаются три типа жиклеров.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

**Приведенную выше формулу можно использовать для перенастройки аппаратуры на другие нормы расхода путем увеличения или уменьшения проходного сечения жиклера.**

**Расход рабочей жидкости через один распылитель для опрыскивателя ОНВ, в зависимости от номера и количества установленных жиклеров (л\мин).**

*Таблица 4*

<b>Количество жиклеров на турбине</b>	<b>Номер жиклёра</b>	<b>Расход жидкости, л/мин</b>
2	№1 (1.5 мм)	2,7
2	№2 (2.0 мм)	6,2
2	№3 (3.0 мм)	7,7
2	БЕЗ	20
1	№1(1.5 мм)	1
1	№2 (2.0 мм)	3,3
1	№3 (3.0 мм)	6,2
1	БЕЗ	14