

объёме по 0,5 – 1 мл. К каждому разведению сыворотки добавляют равный объём вируса в рабочем разведении. При этом разведение сывороток увеличивается вдвое. Соответственно в смесях получают разведения исследуемых сывороток от 1:20 до 1:1280 и нормальной сыворотки 1:20 – 1:40. Смеси выдерживают при температуре  $(37 \pm 1) ^\circ\text{C}$  в течение 2 ч. На ХАО КЭ наносят по 0,1 мл смеси, используя для каждой смеси по 5 – 6 эмбрионов. Инкубацию и вскрытие эмбрионов проводят так же, как при определении специфической безопасности.

*Учет результатов.* Подсчитывают количество развившихся на ХАО оспин и определяют их среднеарифметическое значение для каждого разведения сыворотки. Находят среднеарифметическое значение числа оспин, развившихся при исследовании 2 разведений нормальной сыворотки. Титром ВНА считают конечное разведение иммунной сыворотки, дающее нейтрализацию 50 % и более оспин от среднеарифметического числа, определенного в контроле с нормальной сывороткой. Допускается разброс вируснейтрализующих титров сывороток от 1:20 до 1:1280.

Пример расчета СГТ ВНА. При выявлении в реакции нейтрализации следующих титров ВНА в сыворотках 1:20, 1:80, 1:640, 1:640, 1:160, 1:160 для удобства расчета СГТ необходимо все значения привести к единому знаменателю ( $1:160 = 4:640$ ,  $1:80 = 8:640$ ,  $1:20 = 32:640$ ), тогда:

$$\text{СГТ ВНА} = \sqrt[6]{\frac{32}{640} \cdot \frac{8}{640} \cdot \frac{1}{640} \cdot \frac{1}{640} \cdot \frac{4}{640} \cdot \frac{4}{640}} = \frac{\sqrt[6]{4096}}{\sqrt[6]{640^6}} = \frac{4}{640} = \frac{1}{160}.$$

**Производственный штамм.** Штамм Л-ИВП, полученный путем накожных пассажей на кроликах и телятах вакцины, изготовленной из штамма *Lister* института Листера (Великобритания) контролируется на предприятии-изготовителе при получении каждой генерации посевного вируса.

**Растворитель, выпускаемый в комплекте с препаратом**

Растворитель – 0,9 % раствор натрия хлорида.

**Описание.** Прозрачная бесцветная жидкость.