

**Изменение № 1 ГОСТ 20909.5—75 Сперма быков неразбавленная. Методы испытаний физических свойств**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 08.06.81 № 2857 срок введения установлен**

**с 01.07.81**

Пункт 3.1.1. Заменить слова и ссылки: «эфир этиловый по ГОСТ 6265—52» на «эфир петролейный по ГОСТ 11992—66», ГОСТ 12487—67 на ГОСТ 20292—74, ГОСТ 5072—72 на ГОСТ 5072—79, ГОСТ 4201—66 на ГОСТ 4201—79, ГОСТ 4204—66 на ГОСТ 4204—77; исключить слова: «по ГОСТ 10028—67», «по ГОСТ 7365—55»;

Пункт 5.1.1. Исключить слова: «или ЛПУ-01 с датчиком ДЛ-01»; заменить ссылки: ГОСТ 12026—66 на ГОСТ 12026—76, ГОСТ 4234—69 на ГОСТ 4234—77.

Пункт 6.1.1. Заменить ссылки: ГОСТ 4233—66 на ГОСТ 4233—77, ГОСТ 17299—71 на ГОСТ 17299—78.

Пункт 6.2.2. Первый абзац со слов «Затем термометр» и второй абзац со слов «Во вторую пробирку» изложить в новой редакции: «Затем термометр осторожно наклоняют в горизонтальное положение и под углом 5—10° медленно погружают нижний конец резервуара в мелкораздробленный тающий лед и наблюдают за перемещением ртути из верхнего резервуара. При достижении ртути (через 7—10 мин) отметки «0» на шкале термометр осторожно переводят в вертикальное положение резервуара со шкалой вверх. Придерживая термометр левой рукой за верхнюю его треть, коротким, но сравнительно резким ударом пальца правой руки по верхней части термометра добиваются отрыва ртути капилляра от ртути резервуара верхней части термометра. Затем термометр вновь помещают в мелкораздробленный лед и определяют уровень ртутного столбика в капилляре. Если уровень столбика ртути окажется выше цифры 5, то часть ртути, нагревая рукой нижний резервуар, перемещают в верхний резервуар и разрывают столбик также ударом пальца по верхней части термометра; если уровень столбика ртути будет ниже цифры 3, то ртуть перемещают из верхнего резервуара в капилляр способом, указанным выше. Добиваются того, чтобы мениск ртутного столбика в капилляре находился между цифрами 5 и 3. Затем устанавливают нулевую точку на термометре по замерзанию бидистиллированной воды, определяя ее следующим образом».

*(Продолжение см. стр. 236)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 20909.5—75)

Пункт 6.4.1. Первый абзац, формулу и экспликацию изложить в новой редакции:

«Осмотическое давление спермы при 0°C ( $P_0$ ) в Па (кгс/см<sup>2</sup>) вычисляют по формуле

$$P_0 = 1,204 \text{ (или } 12,04) \cdot \Delta t,$$

где  $\Delta t$  — разность между нулевой точкой на термометре и истинной температурой замерзания спермы, °C;

1,204 — постоянный коэффициент при расчете осмотического давления, Па;

12,04 — постоянный коэффициент при расчете осмотического давления, кгс/см<sup>2</sup>».

Пример. Последний абзац изложить в новой редакции:

«Следовательно, осмотическое давление при 0°C

$$P_0 = 1,204 \text{ (или } 12,04) \cdot 0,66 = 0,794 \text{ МПа (или } 7,94 \text{ кгс/см}^2\text{)».$$

Пункт 6.4.2 изложить в новой редакции:

«6.4.2. Осмотическое давление спермы при заданной температуре ( $P_n$ ) в Па (кгс/см<sup>2</sup>) вычисляют по формуле

$$P_n = \frac{T_0 + t_n}{T_0} \cdot P_0,$$

где  $T_0$  — температура, соответствующая абсолютному нулю,  $T_0 = 273^\circ\text{C}$ ;

$t_n$  — температура, при которой требуется определить осмотическое давление спермы, °C;

$P_0$  — осмотическое давление при 0°C, Па (кгс/см<sup>2</sup>).

Пример. Осмотическое давление спермы при температуре 39°C ( $P_{39}$ ) составляет

$$P_{39} = \frac{273 + 39}{273} \cdot 0,79 \text{ (или } 7,94) = 0,91 \text{ МПа (или } 9,1 \text{ кгс/см}^2\text{)».$$

Пункт 7.1.1. Заменить ссылку: ГОСТ 4234—69 на ГОСТ 4234—77.

Пункт 7.4.1. Последний абзац изложить в новой редакции:

«За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 3 Ом».

Пункт 8.1.1. Заменить слова и ссылки: «эфир этиловый по ГОСТ 6265—52» на «эфир петролейный по ГОСТ 11992—66», ГОСТ 8284—67 на ГОСТ 8284—78, ГОСТ 6672—59 на ГОСТ 6672—77, ГОСТ 9412—67 на ГОСТ 9412—77, ГОСТ 4233—66 на ГОСТ 4233—77.

(Продолжение см. стр. 237)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 20909.5—75)*

Пункт 8.2.1. Заменить слова и ссылки: «пипетку градуированную вместимостью 10 мл по ГОСТ 12487—67» на «пипетку градуированную вместимостью 10 мл по ГОСТ 20292—74», после слов «микропипетку вместимостью 0,1 мл»

*(Продолжение см. стр. 238)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 20909.5—75)*

ИСКЛЮЧИТЬ слова: «по ГОСТ 12487—67»; ГОСТ 8613—64 на ГОСТ 8613—75, ГОСТ 9412—67 на ГОСТ 9412—77, ГОСТ 12026—66 на ГОСТ 12026—76, ГОСТ 5.1814—72 на ГОСТ 22280—76.

(ИУС № 8 1981 г.)