

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Главного государственного санитарного врача Российской Федерации  
от 12 мая 2010 г. № 55

### Об утверждении СП 1.3.2628-10

*Зарегистрировано Минюстом России 6 июля 2010 г.  
Регистрационный № 17704*

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения” (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650; 2002, № 1 (ч. I), ст. 2; 2003, № 2, ст. 167; № 27 (ч. I), ст. 2700; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 1, ст. 10; № 52 (ч. I), ст. 5498; 2007, № 1 (ч. I), ст. 21, 29; № 27, ст. 3213; № 46, ст. 5554; № 49, ст. 6070; 2008, № 24, ст. 2801; № 29 (ч. I), ст. 3418; № 30 (ч. II), ст. 3616; № 44, ст. 4984; № 52 (ч. I), ст. 6223; 2009, № 1, ст. 17) и постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 № 554 “Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании” (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 31, ст. 3295; 2004, № 8, ст. 663; № 47, ст. 4666; 2005, № 39, ст. 3953) постановляю:

Утвердить санитарно-эпидемиологические правила СП 1.3.2628-10 “Изменения и дополнения № 1 к санитарно-эпидемиологическим правилам СП 1.3.1285-03 “Безопасность работы с микроорганизмами I—II групп патогенности (опасности)”<sup>1</sup>” (приложение).

Г.Г. Онищенко

*Приложение*

### Изменения и дополнения № 1 к СП 1.3.1285-03

#### ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ С АЭРОЗОЛЯМИ МИКРООРГАНИЗМОВ I—II ГРУПП ПАТОГЕННОСТИ (ОПАСНОСТИ)

#### Санитарно-эпидемиологические правила СП 1.3.2628-10

Внести изменения и дополнения в санитарно-эпидемиологические правила СП 1.3.1285-03 “Безопасность работы с микроорганизмами I—II групп патогенности (опасности)”, зарегистрированные Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2003 г., регистрационный № 4545:

Главу II. Требования к организации работ с патогенными биологическими агентами I—II групп в лабораториях дополнить пунктом 2.16:

<sup>1</sup>Зарегистрированы Минюстом России 15.05.2003, регистрационный № 4545.

“2.16. Требования к организации работ с аэрозолями микроорганизмов I—II групп патогенности (опасности).

2.16.1. Сотрудники, работающие в зонированных помещениях или посещающие “заразную” зону, обслуживающий инженерно-технический персонал, сотрудники службы биобезопасности, режима и охраны подлежат вакцинации. Список вакцинируемых согласовывается со службой биобезопасности.

2.16.2. Сотрудники, работающие в зонированных помещениях, независимо от характера выполняемых работ проходят ежедневный утренний медицинский осмотр в смотровом кабинете для получения медицинского допуска к работам. Смотровой кабинет организуется и размещается в непосредственной территориальной близости к научно-лабораторному корпусу, в котором проводятся работы, или непосредственно в “чистой” зоне этого корпуса.

2.16.3. Инструктаж по соблюдению требований к организации работ с аэрозолями микроорганизмов I—II групп патогенности (опасности) проводится перед началом работ ежедневно. Комиссионная проверка знаний требований биобезопасности при работах с аэрозолями проводится не реже одного раза в год, а также при перерывах в работе, превышающих один месяц.

2.16.4. В микробиологических лабораториях следует различать два основных вида работ, связанных с инфекционными аэрозолями ПБА I—II групп патогенности (опасности):

— работы по контролю контаминации лабораторной среды аэрозолями ПБА I—II групп патогенности, образующейся в результате технологических процессов (центрифугирование, лиофильная сушка, содержание инфицированных животных и др.);

— экспериментальные работы с искусственно созданными аэрозолями.

2.16.5. Работы первого вида направлены на определение биоагрязнений воздуха.

Работы второго вида направлены на экспериментальное изучение аэрозолей ПБА I—II групп патогенности с использованием аэрозольных камер.

2.16.6. Работы первого вида проводят в лабораторных и технологических помещениях, в вивариях.

2.16.7. Работы второго вида проводят в специально выделенных лабораторных и технологических помещениях “заразной” зоны с использованием аэрозольных камер:

- статических;
- динамических;
- статико-динамических.

2.16.8. В статических камерах проводят диспергирование суспензий ПБА внутри рабочего объема и последующий отбор аэрозольных проб в заданные интервалы времени.

2.16.9. В динамических камерах проводят непрерывное диспергирование суспензий ПБА в поток воздуха рабочего объема с одновременным отбором проб аэрозоля.

2.16.10. В статико-динамических камерах после выдержки аэрозоля в объеме статической части поток аэрозоля направляется в динамическую часть, отбор проб аэрозоля проводят в заданные интервалы времени. Для аэрогенного заражения лабораторных животных должны применяться отсеки экспонирования, обеспечивающие нахождение головы животных в аэрозоле ПБА заданное время. При этом конструкция отсеков экспонирования должна предотвращать контаминацию шерсти тел животных.

2.16.11. По величине рабочего объема аэрозольные камеры делятся на: малые объемом до  $0,1 \text{ м}^3$ , средние объемом от  $0,1 \text{ м}^3$  до  $1,0 \text{ м}^3$  и большие объемом более  $1,0 \text{ м}^3$ .

2.16.12. Малые камеры должны размещаться в боксах биологической безопасности (ББ) III класса или специальных герметичных укрытиях. Средние и большие камеры должны размещаться в отдельных помещени-

ях “заразной” зоны. Вход в такие помещения должен иметь тамбур-шлюз с дезинфекционным душем.

2.16.13. Конструкции любых видов аэрозольных камер должны быть герметичными, обеспечивать постоянное разряжение внутри рабочего объема не менее 150 Па (15 мм водяного столба) и оборудованы системой очистки (деконтаминации) воздуха.

2.16.14. Система очистки воздуха включает фильтры тонкой очистки (ФТО): одну ступень на входе воздуха и две ступени на выходе.

2.16.15. Для малых и средних камер допускается установка системы очистки воздуха и вентиляционного агрегата в одном помещении с аэрозольной камерой. Для больших камер ФТО должны устанавливаться в фильтр-камерах отдельных технологических помещений “заразной” зоны. Вентиляционные агрегаты для больших камер устанавливают в технологических помещениях “чистой” зоны.

2.16.16. Воздуховоды должны быть герметичными, выполненными из нержавеющей стали, стыки на воздуховодах должны быть цельносварными со 100% гамма-дефектоскопией качества сварных швов. При этом на границах зон воздуховоды должны иметь электроприводные гермоклапаны со стороны “заразной” зоны с минимальным удалением от границы зон.

2.16.17. Управление работой аэрозольных камер должно осуществляться с помощью пультов. Для малых и средних камер допускается размещение пультов управления в одном помещении совместно с камерой. При этом управление ими может быть частично ручным с помощью вентилей и клапанов.

2.16.18. Большие эрозольные камеры должны управляться с пультов, расположенных в помещениях “чистой” зоны.

2.16.19. Аэрозольные камеры (установки) должны размещаться в боксированных лабораторных помещениях “заразной” зоны, имеющих максимальный уровень защиты. Непосредственно к помещению с аэрозольной камерой должны примыкать боксированные лабораторные помещения для содержания инфицированных животных и их вскрытия. При этом указанные помещения должны сообщаться между собой посредством передаточных шлюзов.

2.16.20. Содержание инфицированных лабораторных животных производится в шкафах, оборудованных вытяжной вентиляцией.

2.16.21. Боксовые помещения для размещения аэрозольной камеры, содержания зараженных животных и их вскрытия должны быть оборудованы механической приточно-вытяжной вентиляцией с фильтрами тонкой очистки воздуха. В помещениях должно поддерживаться разряжение 200—250 Па (20—25 мм водяного столба).

2.16.22. Каждый блок помещений, в котором выполняется отдельный технологический цикл, должен иметь автономную приточно-вытяжную вентиляцию. Динамическая аэрозольная камера должна иметь технологическую вентиляцию, удаляющую воздух непосредственно из камеры.

2.16.23. Производительность каждой вентсистемы рассчитывается таким образом, чтобы воздушные потоки были направлены в сторону аэрозольных установок. При неработающем аэрозольном блоке движение воздуха направлено в сторону помещений с зараженными животными.

2.16.24. Приточная вентиляция должна иметь блокировку, которая прекращает подачу воздуха в помещения при уменьшении в них разрежения вследствие открытия дверей, тамбуров, передаточных шлюзов или включения вытяжной вентиляции.

2.16.25. Подача сжатого воздуха на распылительную аэрозольную установку должна автоматически отключаться при прекращении работы технологической вентиляции.

2.16.26. Аэрозольные лаборатории оборудуют дублирующей системой энергоснабжения, автономным (резервным, аварийным) источником питания (дизель-электрогенератор).

2.16.27. Фильтры для очистки воздуха после установки в системы приточно-вытяжной вентиляции должны быть проверены на проскок по масляному туману и произведены замеры их сопротивления.

2.16.28. В период эксплуатации замеры сопротивления фильтров должны проводиться ежедневно с отметкой в специальном журнале.

2.16.29. Смена фильтров должна проводиться при нарушении параметров депрессионного режима (изменение скорости воздушных потоков, кратности воздухообмена), при повреждении фильтров (снижение сопротивления, увеличение коэффициента проскока), при увеличении их сопротивления в 2 раза, уменьшении скорости воздушного потока в боксирующих устройствах.

2.16.30. Проверка герметичности аэрозольных камер должна проводиться ежегодно методом обмыливания.

2.16.31. Водопровод, обеспечивающий водой лабораторию аэрозолей, должен быть оборудован устройством для разрыва водной струи в виде гидрозатвора, предупреждающего выход воздуха из "заразных" помещений по трубам в случае прекращения подачи воды.

2.16.32. После окончания эксперимента камерные установки изнутри подвергаются дезобработке.

2.16.33. По завершении работ камерные установки, помещения, где расположены камеры, и находящееся в помещениях оборудование подвергаются дезобработке.

2.16.34. Для дезобработки (в том числе заключительной) аэрозольных камер, оборудования и помещений, в которых расположены камеры, используются дезсредства, эффективность которых подтверждена экспериментально в отношении конкретного используемого в работе возбудителя.

2.16.35. Сточные воды из заразных помещений подлежат обязательно химическому и термическому обеззараживанию.

2.16.36. Все виды работ в помещениях "заразной" зоны проводят в пневмокостюмах.

2.16.37. Для каждого структурного подразделения, проводящего экспериментальные работы на аэрозольных установках, разрабатывают рабочие инструкции, определяющие режимы безопасной работы с ПБА в конкретных условиях, с учетом характера работ, используемых видов оборудования, средств индивидуальной защиты персонала и особенностей применяемых технологий."

---