



**ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

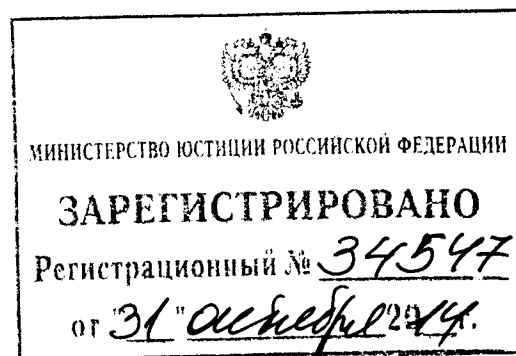
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.08.2014

Москва

№ 51

Об утверждении
СП 2.2.1. 37.18...-14 «Санитарно-
эпидемиологические требования
к устройству, оборудованию и
содержанию экспериментально-
биологических клиник (вивариев)»



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. 1), ст. 2; 2003, № 2, ст. 167; 2003, № 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 1, ст. 10; 2006, № 52 (ч. 1) ст. 5498; 2007 № 1 (ч. 1) ст. 21; 2007, № 1 (ч. 1) ст. 29; 2007, № 27, ст. 3213; 2007, № 46, ст. 5554; 2007, № 49, ст. 6070; 2008, № 24, ст. 2801; 2008, № 29 (ч. 1), ст. 3418; 2008, № 30 (ч. 2), ст. 3616; 2008, № 44, ст. 4984; 2008, № 52 (ч. 1), ст. 6223; 2009, № 1, ст. 17; 2010, № 40, ст. 4969; 2011, № 1, ст. 6; 25.07.2011, № 30 (ч. 1), ст. 4563, ст. 4590, ст. 4591, ст. 4596; 12.12.2011, № 50, ст. 7359; 11.06.2012, № 24, ст. 3069; 25.06.2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 30 (ч. 1), ст. 4079; № 48, ст. 6165; 30.06.2014, № 26 (часть I), ст. 3366, ст. 3377) 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

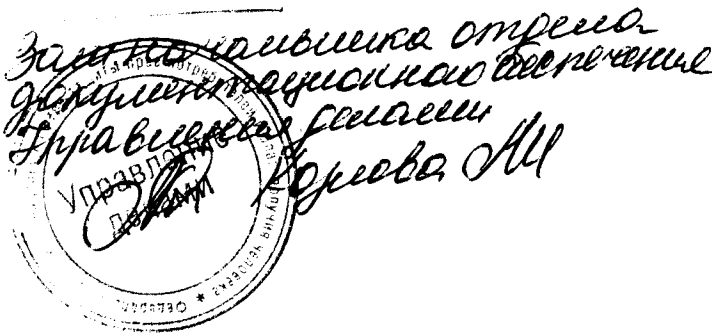
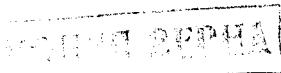
законодательства Российской Федерации, 2000, № 31, ст. 3295; 2004, № 8, ст. 663; 2004, № 47, ст. 4666; 2005, № 39, ст. 3953) постановляю:

Утвердить санитарно-эпидемиологические правила СП 2.2.1. *32.18* -14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, оборудованию и содержанию экспериментально-биологических клиник (вивариев)» (приложение).

Главный государственный
санитарный врач Российской Федерации



А.Ю. Попова



УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Главного
государственного санитарного
врача Российской Федерации
от « 29 » 08 2014г. № 51

Санитарно-эпидемиологические требования к устройству,
оборудованию и содержанию экспериментально-биологических
клиник (вивариев)

Санитарно-эпидемиологические правила
СП 2.2.1.3218- 14

I. Общие положения и область применения

1.1. Настоящие санитарно-эпидемиологические правила (далее – санитарные правила) устанавливают санитарно-эпидемиологические требования к устройству, оборудованию и содержанию экспериментально-биологических клиник (вивариев), обеспечивающие условия труда, необходимые для сохранения здоровья работающих.

1.2. Настоящие санитарные правила являются обязательными для исполнения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, деятельность которых связана с проектированием, строительством, реконструкцией и эксплуатацией экспериментально-биологических клиник (вивариев) (далее – виварии).

Ранее построенные здания вивариев в части архитектурно-планировочных решений эксплуатируются в соответствии с проектом, по которому они были построены.

1.3. Контроль за выполнением настоящих санитарных правил осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации органами, уполномоченными на осуществление федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора¹.

¹ Постановление Правительства Российской Федерации от 05.06.2013 N 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 24, ст. 2999) с изменениями, внесенными постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2014 № 228 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2014, № 13, ст. 1484)

II. Санитарно-эпидемиологические требования к размещению и устройству вивариев

2.1. Виварии для содержания лабораторных животных размещаются в отдельно стоящих зданиях или отдельных помещениях организации (научно-исследовательском институте, лаборатории) с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам и санитарной классификации предприятий, сооружений и иных объектов².

2.2. Содержание вредных веществ в атмосферном воздухе, уровни электромагнитных излучений, шума, вибрации, инфразвука, ионизирующего излучения на участке строительства вивария не должны превышать гигиенические нормативы, установленные для территории жилой застройки. Почва должна соответствовать гигиеническим требованиям, предъявляемым к содержанию потенциально опасных для человека веществ в почве.

2.3. При размещении вивария в лабораторном корпусе организации помещения вивария изолируются от помещений иного назначения, в том числе административных и бытовых помещений организации. Виварий оборудуется отдельным входом и автономными системами вентиляции.

При размещении вивария на верхних этажах здания организации оборудуется отдельный лифт или отдельная лестница. Использование пассажирского лифта организации для целей вивария не допускается.

2.4. Помещения для земноводных животных и рыб, используемых в экспериментах, рекомендуется размещать в цокольных или подвальных помещениях, оборудованных вентиляцией.

2.5. Площадь и высота помещений вивария определяется заданием на проектирование с учетом габаритов оборудования и степени механизации производственных процессов, а также гигиенически обоснованными показателями воздухообмена.

2.6. При планировке и размещении помещений вивария обеспечивается соблюдение принципа разделения площадей на «чистые» и «грязные» помещения и предусматриваются условия, исключаяющие встречные или перекрестные потоки перемещений оборудования, инвентаря, материалов, персонала вивария, лабораторных животных с различной степенью эпидемиологической опасности из «грязных» в «чистые» помещения.

² Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74, зарегистрированным Минюстом России 25.01.2008, регистрационный номер 10995, с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.04.2008 № 25, зарегистрированным Минюстом России 07.05.2008, регистрационный № 11637; постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 06.10.2009 № 61, зарегистрированным Минюстом России 27.10.2009, регистрационный № 15115; постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 09.09.2010 № 122, зарегистрированным Минюстом России 12.10.2010, регистрационный № 18699.

2.6.1. В составе «чистых» помещений предусматриваются:

- помещения приёма, карантина и адаптации вновь поступающих животных;
- помещения экспериментальных животных;
- операционная с предоперационной для экспериментальных работ, требующих особых условий;
- помещения хранения чистого (обеззараженного) инвентаря для ухода за животными (клеток, поилок, посуды для кормов, оборудования);
- помещение манипуляционной для изучения обменных процессов, взятия проб для анализа;
- помещения для хранения и приготовления кормов для животных;
- диагностический кабинет;
- помещение или оборудованная выделенная зона для испытуемых образцов (биологические материалы) и образцов сравнения.

2.6.2. В составе «грязных» помещений предусматриваются:

- помещения изоляторов, предназначенные для содержания подозрительных по инфекционным заболеваниям животных или больных животных;
- помещение (или отделение) для мойки и дезинфекции оборудования и инвентаря;
- холодильное помещение или холодильная камера для сбора и хранения трупов животных, отходов;
- помещения для персонала вивария (душевая, туалет и гардеробная).

2.6.3. Помещения для мойки и дезинфекции оборудования и инвентаря, а также для эвтаназии животных располагаются на стыке «чистых» и «грязных» помещений для обеспечения перемещения «чистого» и «грязного» оборудования, инвентаря, материалов, а также животных и трупов животных.

Помещения для мойки и дезинфекции оборудования и инвентаря, а также для эвтаназии животных обеспечиваются горячей и холодной водой с организацией отводов стоков в канализацию. Для отведения водяного пара и газов, используемых для эвтаназии, предусматривается местная вытяжная вентиляция.

2.6.4. Применяемые методы и режимы дезинфекции оборудования, инвентаря и материалов должны соответствовать требованиям санитарно-эпидемиологической безопасности и не оказывать влияния на результаты проводимых экспериментов.

2.6.5. Помещение для хранения чистого инвентаря рекомендуется размещать рядом с помещением (отделением) для мойки и дезинфекции оборудования.

III. Санитарно-гигиенические требования к помещениям и оборудованию

3.1. Используемые строительные и отделочные материалы должны быть безвредными для здоровья человека. Материалы для внутренней отделки должны быть устойчивыми к проведению уборки влажным способом и обработке моющими и дезинфицирующими средствами, в том числе обработке водой под давлением.

Потолки, стены и полы всех помещений должны быть гладкими, водонепроницаемыми, без нарушения целостности, признаков поражения грибком.

Стыки при отделке стен, пола и потолка должны быть плотно подогнаны и иметь закругления (галтели) для обеспечения качественной уборки и дезинфекции.

Полы в помещениях и коридорах вивариев оборудуются из материала, устойчивого к механическому воздействию.

3.2. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха служебных и административно-бытовых помещений должны обеспечивать параметры микроклимата (температуру, относительную влажность и скорость движения воздуха) в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями к параметрам микроклимата производственных помещений.

3.3. Помещения для содержания животных оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей необходимую для животных кратность воздухообмена, температуру и влажность воздуха, соблюдение нормативов допустимого содержания загрязняющих веществ в воздухе помещений в соответствии с требованиями пункта 4.12. настоящих санитарных правил.

В помещениях по обслуживанию и содержанию животных температура воздуха обеспечивается в пределах: 20-26°C (для мышей, крыс, песчанок, морских свинок), 16-22°C (для кроликов), 18-29°C (для кошек, собак и приматов) и 16-27°C (для сельскохозяйственных животных, домашней птицы); относительная влажность воздуха в пределах 30-70 процентов.

Устройство вентиляции должно исключать перетекание воздушных масс из «грязных» помещений в «чистые». При проведении экспериментов с использованием возбудителей инфекционных заболеваний человека и/или животных необходимо предусмотреть наличие соответствующих фильтров на вытяжных системах вентиляции.

Оборудование систем вентиляции и кондиционирования должно устанавливаться с проведением шумо- и виброзащитных мероприятий.

3.4. Помещения для содержания экспериментальных животных, помещения карантина, изолятора, операционной, манипуляционной, эвтаназии, помещение (отделение) для мойки и дезинфекции оборудования и инвентаря, боксы обеспечиваются оборудованием для обеззараживания воздуха и снижения микробной контаминации в воздухе помещений.

3.5. Помещения вивария должны оборудоваться системами хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения и канализации.

Вода хозяйственно-питьевого назначения должна отвечать по показателям безопасности гигиеническим требованиям к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.

3.6. Подводка холодной и горячей воды со смесителями предусматривается в помещениях для мытья оборудования и инвентаря, содержания животных, приготовления кормов, изоляторов, манипуляционной, эвтаназии, предоперационной для экспериментальных работ, в туалетных и душевых для работников вивария.

Канализация предусматривается отдельная для отвода хозяйственно-бытовых стоков (от туалетов, душевых) и технологических стоков (от инженерно-технологического оборудования, гранов, моечного оборудования).

3.7. Уровни естественного и искусственного освещений на рабочих местах работников вивария должны соответствовать гигиеническим требованиям к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий, за исключением рабочих мест в помещениях для содержания лабораторных животных.

3.8. Виварии должны обеспечиваться специальным оборудованием для дезинфекции клеток, инвентаря, оборудования, а также условиями для сбора, хранения, удаления (утилизации) отходов и грунтов животных.

IV. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников вивариев и санитарному содержанию помещений при организации работ с животными

4.1. Прием животных в виварии производится из специализированных питомников, благополучных по инфекционным заболеваниям, при наличии ветеринарных свидетельств на каждую партию животных об отсутствии заболеваний опасных для человека и животных.

4.2. Вновь поступившие животные должны быть осмотрены ветеринарным врачом и изолированы в помещения для карантина. Для животных используются чистые и продезинфицированные клетки. На момент начала исследований все животные должны быть здоровы и не представлять опасность для работников вивария.

Помещения, предназначенные для содержания животных, должны иметь соответствующую маркировку. Доступ в помещения для содержания животных ограничивается определенным кругом лиц, закрепленных за данными помещениями.

4.3. Мойка и дезинфекция клеток, кормушек, поилок и другого инвентаря производится работниками вивария в помещении (отделении) для мойки и дезинфекции оборудования и инвентаря с применением моющих и дезинфицирующих средств.

Дезинфекция клеток производится после каждого их использования.

4.4. Мойка клеток, кормушек, поилок и другого инвентаря из помещений карантина и изолятора производится в помещении (отделении) для мойки и дезинфекции оборудования и инвентаря при условии предварительного их обеззараживания.

4.5. Методы и способы дезинфекции, дезинсекции и режим автоклавирования оборудования, инвентаря, помещений устанавливаются в каждом конкретном случае ветеринарным врачом с учетом специфики проводимых экспериментов на животных.

Методы и способы дезинфекции, дезинсекции, режим автоклавирования и используемые дезинфекционные, дезинсекционные и моющие средства не должны оказывать вредного воздействия на здоровье работников вивария и животных, а также результаты экспериментов.

4.6. Уборка всех помещений вивария производится ежедневно с применением моющих и дезинфицирующих средств. За каждым помещением для содержания животных закрепляется уборочный инвентарь, который должен быть промаркирован и храниться в специально отведенном месте.

4.7. Помещения, в которых обнаружены животные с подозрением на инфекционные заболевания или больные животные, подвергаются заключительной дезинфекции в соответствии с указаниями ветеринарного врача.

В случае возникновения массовых заболеваний среди животных, или при обнаружении случаев инфекционных заболеваний, опасных для животных и человека, в виварии проводится необходимый комплекс противоэпидемических мероприятий по требованию ветеринарной службы. Решение о лечении или уничтожении животных, больных инфекционными заболеваниями, опасными для здоровья человека и/или животных, в каждом конкретном случае принимается ветеринарным врачом.

4.8. Труны животных до их патологоанатомических исследований хранят не более суток.

Труны животных, являющиеся отходами, накапливаются и хранятся в специальной холодильной камере до вывоза на уничтожение в течение одной рабочей недели. Для организаций, имеющих несколько десятков грызунов и небольшие количества отходов (не более 500 граммов в сутки), допускается увеличение срока их хранения в специальной холодильной камере при температуре не выше минус 18⁰С.

Хранение трунов животных в клетках и на полу в помещениях для содержания животных не допускается.

4.9. При организации сбора, временного хранения, обеззараживания, обезвреживания и транспортирования отходов, образующихся при

осуществлении деятельности в виварии, должны соблюдаться санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами³.

4.10. В помещениях вивария должны быть созданы условия для мытья рук персонала. Около раковин для мытья рук, в том числе в туалетах, должны быть постоянно мыло и одноразовые бумажные салфетки.

4.11. Помещения операционной, диагностической, по содержанию животных, для приготовления кормов, мойки и дезинфекции оборудования и инвентаря обеспечиваются дезинфицирующими растворами для обеззараживания рук с указанием срока изготовления дезинфицирующего раствора и окончания срока годности.

4.12. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны помещений вивария должно отвечать гигиеническим нормативам – предельно-допустимым концентрациям (ПДК) вредных веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

4.13. Работники вивария должны проходить предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры в установленном порядке⁴.

4.14. Работники вивария должны прививаться в соответствии с календарем профилактических прививок по эпидемическим показаниям⁵.

4.15. При работе с микроорганизмами различных групп патогенности создаются условия, соответствующие требованиям при работе с возбудителями 1, 2, 3 и 4 групп патогенности^{6,7}.

³ Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами" утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 09.12.2010 № 163, зарегистрированным Минюстом России 17.02.2011, регистрационный № 19871.

⁴ Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 № 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда", зарегистрирован Минюстом России 21.10.2011, регистрационный № 22111 (с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 15.05.2013 № 296н, зарегистрированным Минюстом России 03.07.2013, регистрационный № 28970).

Приказ Минздрава России от 21.03.2014 № 125н "Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям", зарегистрирован Минюстом России 25.04.2014, регистрационный № 32115.

⁶ Санитарно-эпидемиологические правила СП 1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I - II групп патогенности (опасности)», утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.11.2013 № 64, зарегистрированы в Минюсте России 19.05.2014, регистрационный № 32325.

Санитарно-эпидемиологические правила СП 1.2.1318-03 «Порядок выдачи санитарно-эпидемиологического заключения о возможности проведения работ с возбудителями инфекционных заболеваний человека I - IV группы патогенности (опасности), генно-инженерно-модифицированными микроорганизмами, ядами биологического происхождения и гельминтами», утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.04.2003 № 85, зарегистрированы в Минюсте России 19.05.2003, регистрационный № 4558.

4.16. При работе с источниками ионизирующего излучения создаются условия, обеспечивающие требования радиационной безопасности, установленные санитарными правилами и нормативами^{8,9}.

V. Требования к соблюдению санитарных правил

5.1. Руководитель вивария отвечает за выполнение настоящих санитарных правил, в том числе обеспечивает:

- наличие текста настоящих санитарных правил в организации и доведение его содержания до работников организации;
- необходимые условия для соблюдения санитарных правил;
- выполнение требований санитарных правил всеми работниками организации;
- прием на работу лиц, имеющих допуск к работе по состоянию здоровья;
- своевременное прохождение работниками организации периодических медицинских обследований;
- организацию мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации, дезинвазии и дезакаризации;
- исправную работу оборудования.

⁸ Санитарно-эпидемиологические правила СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26.04.2010 № 40, зарегистрированным Минюстом России 11.08.2010, регистрационный № 18115 (с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 16.09.2013 № 43, зарегистрированным Минюстом России от 05.11.2013, регистрационный № 30309).

⁹ Санитарные правила СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 07.07.2009 №47, зарегистрированы Минюстом России 14.08.2009, регистрационный № 14534.