

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ФБУН «Государственный  
научный центр прикладной  
микробиологии и биотехнологии»

И.А. Дятлов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.  
М.П.

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ФГКУ «Специальное  
управление ФПС № 88 МЧС России»  
полковник внутренней службы

Р.Г. Рыбаков  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.  
М.П.

СОГЛАСОВАНО  
ФГБУЗ «Медико-санитарная часть  
№ 164 ФМБА России»

И.П. Мушак  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.  
М.П.

## ИНСТРУКЦИЯ

**по проведению пожарно-профилактической работы и организации  
пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ в «заразной» зоне  
лабораторных помещений корпуса 1 ФБУН «Государственный научный  
центр прикладной микробиологии и биотехнологии»**

## **I. Общие положения**

1.1. Настоящая инструкция разработана на основании законодательных и нормативных правовых актов, руководящих документов МЧС России, Роспотребнадзора, ведомственных инструкций, а именно:

- Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- Приказа МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»;
- Приказа МЧС России от 11.08.2015 № 424 «Об утверждении Порядка организации деятельности объектовых и специальных подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы»;
- Приказов директора ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (далее – ФБУН ГНЦ ПМБ);
- Санитарно-эпидемиологических правил «Безопасность работы с микроорганизмами I – II групп патогенности (опасности)» СП 1.3.3118-13, 2014.

1.2. Данная инструкция определяет:

- организацию и проведение профилактической работы в лабораторных помещениях «заразной» зоны, а также порядок совместных действий сотрудников ФГКУ «Специальное управление ФПС № 88 МЧС России» (далее ФПС), сотрудников ФБУН ГНЦ ПМБ, персонала ФГБУЗ МСЧ № 164 ФМБА России (далее МСЧ № 164) при тушении пожаров;
- проведении аварийно-спасательных работ в лабораторных помещениях «заразной» зоны корпуса № 1 ФБУН ГНЦ ПМБ;
- порядок обмена оперативной информацией.

1.3. Требования настоящей инструкции обязательны для исполнения личным составом ФПС, привлекаемым для проведения профилактической работы, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в лабораторных помещениях «заразной» зоны, сотрудниками ФБУН ГНЦ ПМБ, работающими в этих помещениях, ответственных лиц администрации (заместитель директора по научной работе, ведущий научный сотрудник - руководитель лаборатории биологической безопасности), сотрудниками отдела эксплуатации и ремонта инженерных систем биологической безопасности, сотрудниками отдела особо опасных инфекций, персоналом МСЧ № 164.

1.4. В ФБУН ГНЦ ПМБ должен быть определен перечень помещений, в которых тушение пожара и проведение аварийно-спасательных работ нецелесообразно исходя из соображений соблюдения правил противоэпидемического режима и безопасности для личного состава СПСЧ № 67. Для этих помещений предусматривается герметичность и огнестойкость ограждающих конструкций на все расчетное время выгорания, а также определены способы защиты соседних помещений.

1.5. Учения, учебно-тренировочные занятия по оперативно-тактическому

изучению объекта, планировке помещений, приемам и способам тушения различных вариантов возможных пожаров, а также практическая отработка эвакуации людей подразделениями ФПС совместно с администрацией и службами жизнеобеспечения ФБУН ГНЦ ПМБ, МСЧ № 164 проводится 2 раза в год, в разные периоды года и время суток.

## **II. Обмен оперативной информацией**

2.1. Диспетчер СПСЧ № 67 ежедневно в период с 08:00 до 09:00 запрашивает по телефону **4-32** (8-4967-36-01-22 – корпус № 1) информацию у дежурного по 3-му этажу: о начале и окончании (отсутствии) работ на этаже, виде работ, количестве работников в помещениях, наличие больных в изоляторе (подозреваемых больных).

2.2. Администрация ФБУН ГНЦ ПМБ представляет по требованию сотрудников ОФГПН ФГКУ «Специальное управление ФПС № 88 МЧС России», руководства и инженерно-инспекторского состава СПСЧ № 67 сведения и документы о состоянии пожарной безопасности в зданиях и помещениях заразной зоны.

2.3. Сотрудник лаборатории биологической безопасности ФБУН ГНЦ ПМБ, при проведении ежегодных инструктажей по биологической безопасности информирует руководство и личный состав СПСЧ № 67 о видах используемых специальных материалов, пожарной опасности применяемых веществ и материалов, производимой продукции, рекомендованных средств пожаротушения, средствах защиты личного состава ФПС.

## **III. Организация и проведение пожарно-профилактической работы**

3.1. Пожарная безопасность лабораторных помещений «заразной» зоны должна соответствовать требованиям Федеральных законов «О пожарной безопасности», «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования», «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», а также ведомственных документов.

3.2. Для профилактического обслуживания лабораторных помещений «заразной» зоны закрепляются не менее 2-х человек инженерно-инспекторского состава. Для осуществления контроля закрепляется представитель руководства СПСЧ № 67.

3.3. Порядок осуществления наблюдения за противопожарным состоянием лабораторных помещений «заразной» зоны (целевые дозоры в соответствии с планом дополнительных мероприятий) в вечернее и ночное время определяет начальник СПСЧ № 67 (ответственный по СПСЧ № 67) исходя из складывающейся в них обстановке и планируемых мероприятиях.

3.4. К пожарно-профилактической работе и пожаротушению в лабораторных помещениях «заразной» зоны допускаются сотрудники ФГКУ «Специальное управление ФПС № 88 МЧС России» и СПСЧ № 67, прослушавшие лекции по вопросам специфики технологического процесса производства, принципам организации и деятельности обслуживающего персонала, техники безопасности (инструктаж по биологической безопасности), после согласования со службой

режима. Список сотрудников, допущенных к пожарно-профилактической работе, а также список личного состава СПСЧ № 67 допущенного к пожаротушению в лабораторных помещениях «заразной» зоны объявляется распорядительным документом по ФБУН ГНЦ ПМБ. Корректировка указанного списка проводится по мере необходимости, но не реже 1 раза в год.

3.5. В ходе проведения пожарно-профилактической работы, при посещении помещений «заразной» зоны, сотрудники Специального управления ФПС № 88 и СПСЧ № 67 проходят медицинский осмотр до и после посещения «заразной» зоны.

3.6. С учетом специфики работ в лабораторных помещениях «заразной» зоны, допущенные сотрудники СПСЧ № 67 должны ежегодно проходить инструктаж по биологической безопасности.

3.7. При проведении профилактической работы сотрудники ФГКУ «Специальное управление ФПС № 88 МЧС России» обязаны соблюдать требования инструкций по биологической безопасности и режима секретности, установленные в ФБУН ГНЦ ПМБ.

3.8. Проверка противопожарного состояния лабораторных помещений «заразной» зоны или рейда по соблюдению установленного противопожарного режима в данных помещениях проводится комиссионно после завершения в них работ с инфекционным материалом и проведения заключительной дезобработки. В ходе проверки (рейда) проводится комплексное обследование лабораторных помещений «заразной» зоны по соблюдению установленного противопожарного режима, а также проверка средств противопожарной защиты, проведение занятия по эвакуации людей из корпуса № 1 ФБУН ГНЦ ПМБ при пожаре.

В дальнейшем (инфекционный материал в помещениях отсутствует, проведена заключительная дезобработка), допуск инженерно-инспекторского состава СПСЧ № 67 для проведения профилактической работы по соблюдению установленного противопожарного режима, и сотрудников ОФГПН ФГКУ «Специальное управление ФПС № 88 МЧС России» для осуществления функций Государственного пожарного надзора производится с разрешения директора учреждения в установленном порядке и в сопровождении ответственных лиц за противопожарное состояние проверяемых помещений. Периодичность проведения пожарно-профилактической работы инженерно-инспекторским составом устанавливается «Дислокацией участков, секторов, постов и дозоров СПСЧ № 67».

3.9. ФБУН ГНЦ ПМБ обеспечивает личный состав СПСЧ № 67, осуществляющий профилактическую работу в лабораторных помещениях «заразной» зоны рабочей и средствами индивидуальной защиты.

3.10. В период проведения планово-предупредительных работ (инфекционный материал в помещениях отсутствует, проведена заключительная дезобработка) осмотр лабораторных помещений «заразной» зоны перед их закрытием по окончании рабочего дня проводится с участием представителей СПСЧ № 67. Результаты осмотра отражаются в журнале осмотра установленного образца, который хранится в СПСЧ.

Вход в лабораторные помещения «заразной» зоны осуществляется в соответствии с требованиями биологической безопасности и объектового режима.

3.11. Ответственность за проведение профилактической работы в лабораторных помещениях «заразной» зоны, в период проведения в них работ с

активным материалом, возлагается на руководителя отдела особо опасных инфекций, который обязан периодически (не менее 1 раза в квартал) проверять противопожарное состояние лабораторных помещений с составлением акта проверки с указанием мероприятий по устранению выявленных нарушений. Акт проверки с указанием мероприятий по устранению выявленных нарушений утверждается заместителем директора ФБУН ГНЦ ПМБ по научной работе, и направляется в СПСЧ № 67 руководителем отдела особо опасных инфекций (далее ООИ) после окончания проверки.

3.12. В случае необходимости проведения сварочных и других огневых работ в лабораторных помещениях «заразной» зоны, заведующий отделом эксплуатации и ремонта инженерных систем биологической безопасности оформляет наряд-допуск, согласовывает с лабораторией биологической безопасности, утверждает у главного инженера, сообщает в СПСЧ № 67 о месте, времени, характере и содержании работ, ФИО исполнителя и ответственного за проведение данных работ. Работы проводятся в присутствии ответственного специалиста отдела эксплуатации и ремонта инженерных систем биологической безопасности, с соблюдением требований пожарной безопасности.

В период проведения планово-предупредительных работ в лабораторных помещениях «заразной» зоны (инфекционный материал в помещениях отсутствует) сварочные и другие огневые работы проводятся в соответствии с инструкцией «По организации проведения сварочных и других огневых работ в ФБУН ГНЦ ПМБ».

3.13. В случае необходимости, вопросы обеспечения пожарной безопасности зданий и в лабораторных помещениях «заразной» зоны рассматриваются на заседаниях объектовой комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности ФБУН ГНЦ ПМБ.

#### **IV. Особенности организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в лабораторных помещениях «заразной» зоны**

4.1. В случае возникновения пожара в лабораторных помещениях «заразной» зоны сотрудники, находящиеся на рабочих местах помещают емкости с инфекционным материалом в дезраствор или накрывают их ветошью, смоченной дезраствором, оповещают о пожаре с использованием ручных пожарных извещателей автоматической установки пожарной сигнализации (далее АУПС), сообщают в СПСЧ № 67 по телефону 4-67, 36-00-29.

Далее сотрудники приступают, по возможности, к тушению пожара первичными средствами пожаротушения. До прибытия дежурной смены СПСЧ № 67 руководство по ликвидации пожара возлагается в рабочее время на главного научного сотрудника, руководителя отдела ООИ, в нерабочее время на дежурного по корпусу.

В период ликвидации пожара, приточно-вытяжная вентиляция не отключается при условии сохранности целостности высокоэффективных фильтров тонкой очистки воздуха.

В случае пребывания в инфекционном изоляторе (пом. 3114-3118) больного, медицинский персонал МСЧ № 164, совместно с аварийной бригадой отдела ООИ ФБУН ГНЦ ПМБ, находящийся в инфекционном изоляторе, принимает меры по

эвакуации больного из корпуса № 1.

Эвакуация больного проводится по двум вариантам:

- а) через ЛК-1 до первого этажа затем выход наружу через ЛК-5;
- б) через санпропускник 3-го этажа и ЛК-3 наружу.

Дежурный по санпропускнику 3-го этажа корпуса № 1, из числа медицинского персонала МСЧ № 164, информирует руководство МСЧ № 164 об эвакуации больного по телефонам 8 (985) 127-43-31, 8 (916) 857-22-24, 36-00-56, 36-00-81, 36-02-67.

Руководство ФБУН ГНЦ ПМБ обеспечивает сотрудников 3-го этажа, включая медицинский персонал МСЧ № 164 и больного (больных), находящихся в изоляторе индивидуальными универсальными фильтрующими малогабаритными самоспасателями.

Сотрудники МСЧ № 164 должны проходить инструктаж по пожарной безопасности в отделе охраны труда и промышленной безопасности ФБУН ГНЦ ПМБ.

4.2. По прибытии на пожар старшее оперативное должностное лицо ФПС является руководителем тушения пожара (- далее РТП). РТП обязан, по возможности, выполнять работы с привлечением минимально необходимого количества личного состава. Указания РТП обязательны к исполнению всеми должностными лицами и гражданами на участке, на котором осуществляются боевые действия по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ. Никто не вправе вмешиваться в действия РТП или отменять его распоряжения.

4.3. Руководителем ликвидации аварийной ситуации (- далее РЛА) на ФБУН ГНЦ ПМБ является директор ФБУН ГНЦ ПМБ.

4.4. Необходимость ввода личного состава ФПС в помещения заразной зоны принимается директором ФБУН ГНЦ ПМБ или лицом, его замещающим, согласовывается с ведущим научным сотрудником, руководителем лаборатории биологической безопасности. При этом РТП обязан получить письменное разрешение на ввод личного состава ФПС в лабораторные помещения «заразной» зоны (далее – разрешение, приложение № 1), подписанное РЛА и руководителем лаборатории биологической безопасности.

В разрешении должен быть указан конкретный перечень выполняемых работ.

4.5. Проход на этажи личного состава ФПС осуществляется по безымянному пропуску старшего инженера – руководителя смены СПСЧ № 67 с разблокировкой кодового замка входной двери.

Вход непосредственно в лабораторные помещения «заразной» зоны осуществляется через санпропускник, далее через тамбур-шлюз. Проход через тамбур-шлюз осуществляется по два человека.

4.6. В ходе разведки, кроме основных задач, РТП обязан установить:

- наличие и количество людей в помещениях;
- количество и местонахождение веществ, способных вызвать заражение, отравление, а также способы защиты и эвакуации этих продуктов;
- угрозу специальным материалам от огня;
- проверить тактильно температуру на поверхности фильтр-камеры;
- наличие специальных средств тушения, возможность и целесообразность их

применения.

4.7. Для тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ в лабораторных помещениях «заразной» зоны используются первичные средства пожаротушения, дезрастворы.

4.8. Личный состав подразделений ФПС МЧС России по Московской области, прибывающий по повышенному вызову, дислоцируется на территории ФБУН ГНЦ ПМБ в месте определенном РТП. В лабораторные помещения «заразной» зоны личный состав подразделений ФПС МЧС России по Московской области не допускается.

4.9. Сотрудники ФПС, принимавшие участие в тушении пожара, проведении аварийно-спасательных работ или ликвидации аварийной ситуации, согласно решению комиссии по контролю соблюдения требований биобезопасности могут подвергаться усиленному медицинскому контролю или изоляции в стационаре МСЧ № 164 с превентивным лечением.

4.10. Проверки лабораторных помещений «заразной» зоны в случае срабатывания АУПС осуществляются дежурной сменой СПСЧ № 67 совместно с сотрудниками отдела особо опасных инфекций ФБУН ГНЦ ПМБ.

До прибытия сотрудника отдела особо опасных инфекций ФБУН ГНЦ ПМБ старшее должностное лицо дежурной смены СПСЧ № 67, прибывшее на срабатывание АУПС, проводит разведку места возможного возникновения пожара путем визуального осмотра и проверки выше и ниже лежащих этажей.

Во всех случаях к месту срабатывания АУПС дежурная смена СПСЧ № 67 направляется в штатной специальной защитной одежде пожарного со средствами защиты органов дыхания и зрения.

## **V. Охрана труда при тушении пожара и проведения аварийно-спасательных работ в лабораторных помещениях «заразной» зоны**

5.1. Ответственным за соблюдение правил охраны труда сотрудниками ФПС при тушении пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в лабораторных помещениях «заразной» зоны является РТП. РЛА отвечает за безопасные условия работы (включая личный состав ФПС) по ликвидации пожаров (аварий) с учетом специфики производства.

5.2. Весь личный состав ФПС, работающий по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, обязан соблюдать требования биологической безопасности и требования объектового режима.

5.3. Допуск сотрудников ФПС в помещения заразной зоны производится после инструктажа ведущим научным сотрудником, руководителем лаборатории ББ или лицом его заменяющим. Вход в помещения заразной зоны осуществляется через санпропускник.

5.4. В лабораторные помещения «заразной» зоны личный состав ФПС допускается в штатной специальной защитной одежде пожарного и средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.

5.5. Время пребывания личного состава ФПС в зоне пожара (аварии) устанавливается с учетом времени защитного действия СИЗОД, рассчитываемое с

момента включения до полной санитарной обработки и снятия специальной защитной одежды.

5.6 Замена СИЗОД или кислородного баллона в ходе тушения пожара не допускается.

5.7. При работе личного состава ФПС в заразной зоне РТП обязан:

- выставить пост безопасности у входа в помещения «заразной» зоны для учёта продолжительности работы личного состава ФПС в ней, с отметкой в разрешении: кто, когда, на какое время отправлен в опасную зону и когда возвратится;

- постоянно поддерживать связь с представителем учреждения, получать необходимые сведения об инфицированных животных, биологически опасных веществах и их воздействия на личный состав в зоне работы;

- принять необходимые меры по предотвращению выброса микроорганизмов с продуктами горения, а при разгерметизации окон, дверей, систем вентиляции немедленно поставить в известность об этом РЛА и принять меры по защите личного состава и передислокации сил и средств подразделений ФПС из возможной зоны заражения.

5.8. После выполнения работ по разведке, тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, при выходе из лабораторных помещений «заразной» зоны личному составу ФПС необходимо пройти через санпропускник. Дезраствор для санитарной обработки готовится сотрудниками отдела ООИ.

В санпропускнике проводится обработка в течение 3-5 минут дезраствором специальной защитной одежды и снаряжения - дважды. Труднодоступные места: паховые, подмышечные области обрабатываются при помощи рук и ветоши, смоченной дезраствором.

По завершению дезобработки поверхность специальной защитной одежды в течение 1-2 минут обмывается под струей воды, затем она снимается и оставляется на «заразной» половине санпропускника, стравливается остаток воздуха из баллонов СИЗОД, и личный состав проходит дальше. Снимает всю одежду и проходит в душевую. В помещении душевой личный состав моется под гигиеническим душем в течение 10-15 минут.

Порядок помывки: открыть краны, отрегулировать расход и температуру воды, помыть руки и краны водой с мылом, смочить все тело водой, намылить всю поверхность тела, после чего смыть мыло водой сверху вниз. Из душевой личный состав выходит в обтирочную, а затем в специальную комнату и находится там до проведения медицинского осмотра и принятия решения комиссией по контролю соблюдения требований биобезопасности учреждения.

В случае невозможности принятия гигиенического душа при выходе из «заразной» зоны (отсутствия в санпропускнике душа или воды), обработка кожных поверхностей и волосистых частей тела проводится путем обтирания раствором 70% этилового спирта с обязательным ополаскиванием им же ротовой полости.

5.9. Ответственные за охрану труда, привлекаемые в штаб пожаротушения, должны следить за действиями подчиненных и соблюдением ими требований правил охраны труда и биологической безопасности.

5.10. Действия по тушению пожара и проведения аварийно-спасательных работ в условиях крайней необходимости, связанной с непосредственной угрозой жизни и здоровью участников тушения пожара, могут выполняться, как правило, добровольцами. В каждом конкретном случае личный состав ФПС должен быть предупрежден о возможности поражения в заразных зонах и может быть допущен только с письменного разрешения РЛА, РТП. Разрешение на ввод личного состава ФПС проводится после проведения инструктажа с подробным указанием перечня и регламента работ, средств индивидуальной защиты, мер предосторожности, а также других необходимых сведений и оформления разрешения на тушение пожара в помещении заразной зоны.

Разработали:

Заместитель начальника СПТ управления  
подполковник внутренней службы

О.В. Семенов

Начальник ОПП управления  
майор внутренней службы

Д.А. Новожилов

Главный специалист  
по общим вопросам ФБУН ГНЦ ПМБ

В.Н. Харыбин

Ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории  
биологической безопасности ФБУН ГНЦ ПМБ

Е.А. Тюрин

Согласовано:

Заместитель начальника управления  
полковник внутренней службы

В.Е. Манзюк

Заместитель директора по персоналу  
и безопасности ФБУН ГНЦ ПМБ

Н.В. Кужельный

Приложение № 1  
к «Инструкции по проведению пожарно-  
профилактической работы и организации  
пожаротушения и проведения аварийно-  
спасательных работ в помещениях заразной зоны  
на ФБУН «Государственный научный  
центр прикладной микробиологии и  
биотехнологии»

**РАЗРЕШЕНИЕ  
НА ТУШЕНИЕ ПОЖАРА В ПОМЕЩЕНИИ ЗАРАЗНОЙ ЗОНЫ**

\_\_\_\_\_ (наименование предприятия)

1. Дата и время выдачи допуска \_\_\_\_\_

2. Инфекционный материал помещен в дезинфицирующий раствор.

3. Место проведения тушения пожара \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование помещений)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Допуск выдали:

\_\_\_\_\_ (должность, Ф.И.О. руководителя ликвидации аварийной ситуации (подпись))  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (должность, Ф.И.О. руководителя лаборатории биологической безопасности (подпись))  
\_\_\_\_\_

5. Допуск получил \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (должность, Ф.И.О. представителя пожарной охраны (подпись))  
\_\_\_\_\_

Примечание. Допуск оформляется в 2-х экземплярах, 1-й экземпляр вручается руководителю тушения пожара, 2-й остается на предприятии.