

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-22-2020
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 1/12

НИУ «МЭИ»

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

**Председатель профсоюзного комитета
сотрудников МЭИ**

Проректор

А. С. Комендантов
расшифровка подписи



Е.Н. Лейман
расшифровка подписи

(дата согласования)

ИНСТРУКЦИЯ № 22

**по охране труда при для работников Федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»,
производящих мероприятия по дезинфекции помещений.**

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-22-2020
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 2/12</i>

1. Общие требования безопасности

1.1. Настоящая инструкция разработана на основе статей 50, 51 Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Методических рекомендаций МР 3.1.0170-20 от 30.03.2020 г разработанных Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей, «Типовой инструкции по охране труда для дезинфектора». Настоящая Инструкция обязательна к применению всеми работниками ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее НИУ «МЭИ») производящими работы по дезинфекции помещений, относящихся к объектам НИУ «МЭИ»: объектам общественного питания, общежитиям, иным общественных зданиям (сооружениям) специального назначения (туалетам, душевым, помещений для отдыха и т. п.). Инструкция может также применяться для оптимизации систем дезинфекционных мероприятий, в том числе в целях надлежащего обеспечения охраны труда персонала (включая работников, привлекаемых к выполнению соответствующих мероприятий).

1.2. Дезинфекция - комплекс мероприятий, при которых применяются химические вещества, а следовательно, соблюдение требований по охране труда при выполнении данных работ приобретает особое значение.

1.3. К работе по дезинфекции объектов НИУ «МЭИ» допускается лица старше 18 лет, не имеющее медицинских противопоказаний (в частности, лица не имеющие аллергических заболеваний и др.), прошедшее обучение по дезинфекционному делу в установленном порядке, а также вводный инструктаж по охране труда, инструктаж на рабочем месте, стажировку от 2 до 14 смен с обучением безопасным приемам и методам ведения работ, правилам личной и общественной безопасности при работе с дезинфекционными средствами и проверку знаний требований охраны труда (в том числе в части соблюдения мер безопасности при обращении с дезинфицирующими средствами).

1.4. К работе с дезинфекционными средствами не допускаются беременные и кормящие женщины.

1.5. Не реже 1 раза в 3 месяца работники, производящие дезинфекцию помещений обязаны проходить повторный инструктаж и не реже 1 раза в год – проверку знаний требований охраны труда.

1.6. Работник, занятый работами по дезинфекции объектов НИУ «МЭИ» обязан:

1.6.1. проходить предварительный (при поступлении на работу) медицинский, периодический и внеочередные медицинские осмотры;

1.6.2. соблюдать требования настоящей инструкции и правила охраны труда;

1.6.3. выполнять правила внутреннего трудового распорядка;

1.6.4. соблюдать установленные режимы труда и отдыха;

1.6.5. выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем и безопасные способы выполнения которой ему известны. При необходимости следует обратиться к непосредственному руководителю за разъяснением;

1.6.6. соблюдать правила поведения на территории НИУ «МЭИ», в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях, трудовую дисциплину (отдыхать, принимать пищу допускается только в специально установленных и оборудованных для этого местах);

1.6.7. заботиться о личной безопасности и личном здоровье, а также о безопасности окружающих в процессе выполнения работ либо во время нахождения на территории НИУ «МЭИ»;

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-22-2020
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 3/12

1.6.8. знать правила оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током и при других несчастных случаях и уметь их оказывать;

1.6.9. немедленно сообщить работодателю о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве, оказывать содействие работодателю в принятии мер по оказанию необходимой помощи потерпевшим и доставке их в организацию здравоохранения;

1.6.10. правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с условиями и характером выполняемой работы, а в случае их отсутствия или неисправности немедленно уведомить об этом непосредственного руководителя;

1.6.11. в соответствии со ст.219, 220, 379 ТК РФ, работник имеет право письменно сообщить своему руководителю либо иному представителю работодателя об отказе от выполнения порученной работы, которая непосредственно угрожает его жизни и здоровью, а также при необеспечении его средствами индивидуальной и коллективной защиты, обеспечивающими безопасность труда, до устранения этой опасности или нарушения требований охраны труда.

1.6.12. уведомлять работодателя о неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, транспортных средств, средств защиты, об ухудшении состояния своего здоровья;

1.6.13. выполнять требования пожаро- и взрывобезопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при пожаре, места расположения первичных средств пожаротушения и уметь пользоваться ими;

1.6.14. знать (в зависимости от квалификации):

1.6.14.1. назначение, виды, свойства и способы приготовления веществ, применяемых для дезинфекции, дезинсекции, дезодорации и дератизации;

1.6.14.2. способы загрузки и выгрузки дезинфекционных камер;

1.6.14.3. меры личной и общественной безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации;

1.6.14.4. правила безопасности при работе с ядохимикатами;

1.6.14.5. устройство и принцип работы дезинфекционных машин и аппаратов для нанесения ядохимикатов;

1.6.14.6. устройство и режим работы дезинфекционных камер в зависимости от характера дезинфицируемых предметов;

1.6.14.7. признаки отравления и правила оказания первой помощи при этом;

1.6.14.8. сроки проведения экспозиции при дезинфекции и дезодорации.

1.7. Работники НИУ «МЭИ», проводящие дезинфекцию должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с п. 156 Приказа Минздравсоцразвития РФ от 3 октября 2008 г. № 543н.:

1.7.1. установленные нормы обеспечения работника при проведении дезинфекции средствами индивидуальной защиты

Наименование средств индивидуальной защиты	Классификация (маркировка) средства индивидуальной защиты по защитным свойствам	Срок носки в месяцах
Костюм хлопчатобумажный (халат хлопчатобумажный)	Бм - от микроорганизмов (для спецодежды, спецобуви и средств защиты рук).	6
Фартук ПВХ с нагрудником	Бм - Бм - от микроорганизмов (для спецодежды, спецобуви и средств защиты рук).	До износа

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-22-2020
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 4/12</i>

Головной убор из хлопчатобумажной ткани		12
Сапоги резиновые	Бм - от микроорганизмов (для спецодежды, спецобуви и средств защиты рук).	12
Чулки хлопчатобумажные (4 пары) или		12
носки хлопчатобумажные (4 пары)		12
Перчатки резиновые	Бм - от микроорганизмов (для спецодежды, спецобуви и средств защиты рук).	До износа
Рукавицы комбинированные	Ми - от истирания;	До износа
Нарукавники ПВХ	Бм - от микроорганизмов (для спецодежды, спецобуви и средств защиты рук).	До износа
Очки защитные	ЗНГ - закрытые защитные герметичные очки.	До износа
Респиратор		До износа
Противогаз		До износа
При работе в очагах инфекционных заболеваний дополнительно:		
Костюм защитный	К20Щ20 — от кислот концентрации до 20% и от растворов щелочей концентрации до 20%; ВнНс - Вн — водонепроницаемые (для спецодежды и средств защиты рук); НС — щиток с наголовным креплением с сетчатым корпусом; ЯжатБн - Яжат — от жидких, твердых токсичных веществ и аэрозолей. Бн - от насекомых.	До износа
Зимой дополнительно:		
костюм для защиты от пониженных температур из хлопчатобумажной ткани	Тн - от пониженных температур воздуха (для спецодежды и спецобуви);	36
валяная обувь	Тн20 - - от температур до минус 20°C (для спецобуви);	48
галоши на валяную обувь		24

1.7.2. При необходимости могут бесплатно выдаваться:

1.7.3. для защиты глаз от воздействия пыли, твердых частиц и т.п. - защитные очки или лицевые щитки;

1.7.4. для защиты органов дыхания от воздействия пыли, дыма, паров и газов - респираторы или противогазы.

1.8. Средства индивидуальной защиты должны храниться в отдельных шкафчиках в специально выделенном помещении с хорошей естественной или приточно-вытяжной

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-22-2020
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 5/12</i>

вентиляцией. Категорически запрещается хранить их вместе с ядохимикатами, повседневной одеждой, а также в домашних условиях.

1.9. Дезинфектор помимо средств индивидуальной защиты должен быть обеспечен мылом, полотенцами и средствами для смягчения кожи.

1.10. К хранению, и использованию допускаются дезинфекционные средства, прошедшие государственную гигиеническую регламентацию и регистрацию.

1.11. Дезинфицирующие средства, используемые для проведения дезинфекционных мероприятий, должны обладать широким спектром действия в отношении всех видов микроорганизмов, в том числе бактерий, вирусов, грибов, микобактерий туберкулеза, а также возбудителей особо опасных инфекций в сочетании с хорошими физико-химическими свойствами (быстрой растворимостью в воде), моющими и дезодорирующими свойствами. На каждое применяемое организацией дезинфицирующее средство должны быть определены нормы расхода, концентрация, время экспозиции, способы и кратность обработки.

1.12. Предпочтение следует отдавать дезинфицирующим средствам, которые могут использоваться для проведения дезинфекции всеми основными способами с экспозицией не более 60 минут при проведении обработки поверхностей методом протирания при бактериальных и вирусных инфекциях.

1.13. Для уничтожения различных видов микроорганизмов, в том числе бактерий, вирусов, грибов, предпочтение следует отдавать хлорсодержащим, кислородосодержащим, композиционным препаратам. Такую дезинфекцию следует проводить в отсутствие персонала и посетителей.

1.14. Применяемые дезинфицирующие средства не должны портить материалы и конструкции, используемые для внутренней отделки помещений, оборудования, инвентаря, фиксировать органические загрязнения на обрабатываемых поверхностях.

1.15. Дезинфекционные средства хранят в неповрежденной таре в специальных помещениях – складах, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией. Склад должен иметь несколько помещений: для хранения и выдачи дезинфекционных средств, для пребывания кладовщика. В последнем помещении в отдельных шкафчиках хранят повседневную и спецодежду, средства индивидуальной защиты, аптечку первой помощи, средства личной гигиены (полотенце, мыло).

1.16. Оптимальный способ дезинфекции определяется в зависимости от характеристик объектов, подлежащих обработке, и свойств применяемого дезинфицирующего средства. Основными способами дезинфекции являются протирание, орошение и погружение (они могут применяться по отдельности или в комбинации).

1.16.1. Протирание применяется для обработки различных поверхностей (пола, стен, потолка, дверей, мебели, спортивного инвентаря), санитарно-технического оборудования: ветошь (возможно также использование щетки, ерша, иных аналогичных приспособлений) погружается в раствор, слегка отжимается, после чего ею протирают поверхности. Обычно проводится однократно или двукратно.

1.16.2. Орошение используется для дезинфекционной обработки поверхностей помещений, преимущественно, стен, проводится с помощью гидропульта (иного аналогичного приспособления): стены помещения орошаются сверху (слева направо по горизонтали) с последующим постепенным перемещением вниз, после чего избыток влаги собирается с пола ветошью.

1.16.3. Погружение применяется для обеззараживания посуды (она должна быть уложена на ребро и полностью погружена в раствор), белья (вещи погружаются поштучно полностью), уборочного инвентаря и ветоши, изделий медицинского назначения и т. п.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-22-2020
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 6/12</i>

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1 Перед началом работы необходимо пройти инструктаж о порядке проведения дезинфекционных мероприятий и мерах безопасности при их выполнении, по применению средств дезинфекции, дезинсекции или дератизации.

2.2 Выяснить место расположения щитка электропитания для помещения, где предстоит проведение дезинфекции, общего щита электропитания, четко усвоить правила безопасного их выключения в чрезвычайных ситуациях.

2.3 Узнать места расположения первичных средств пожаротушения.

2.4 Проверить пригодность к эксплуатации и применению средства индивидуальной защиты:

2.1.1 защитные средства должны быть соответствующих размеров, респираторы должны плотно прилегать к лицу и закрепляться за каждым конкретным работником;

2.1.2 марки респиратора должны соответствовать предстоящей работе;

2.5 Получить со склада необходимое количество дезинфекционных средств. Их доставку к месту дезинфекции производить в специальных сумках, чемоданах, используемых только для этих целей.

2.6 Надеть положенную спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты. Проверить правильность её надевания. Плотность прилегания защитных очков и респираторов. При необходимости подогнать под себя спецодежду и средства защиты, как можно меньше оставлять открытых участков кожи.

2.7 Предупредить работающий персонал о проводимых работах.

2.8 Удалить из обрабатываемого помещения посторонних лиц, животных.

2.9 Подготовить рабочее место, убрать посторонние предметы и все, что может препятствовать безопасному выполнению работ, освободить проходы и места складирования;

2.10 Категорически запрещается переносить пищевые продукты вместе с дезинфекционными и дезинсекционными средствами и хранить их в производственных или обрабатываемых помещениях.

2.11 Обнаруженные нарушения требований охраны труда должны быть устранены до начала работ, при невозможности сделать это работник обязан сообщить о недостатках в обеспечении охраны труда непосредственному руководителю работ и до их устранения к работе не приступать.

3. Требования безопасности во время выполнения работы

3.1. Категорически запрещается работа в неисправных или неправильно подогнанных защитных средствах, и неисправными приспособлениями для дезинфекции.

3.2. Приготовление различных видов форм препаратов (растворов, эмульсий, суспензий, приманок), расфасовку порошков, пропитку белья дезинфекционными средствами следует проводить, используя средства индивидуальной защиты, вне помещений или в специально отведенных помещениях с приточно-вытяжной вентиляцией, или при открытых окнах, (форточках), или в специальном вытяжном шкафу.

3.3. Рабочие места в помещениях должны быть оборудованы местными вытяжными устройствами.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-22-2020
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 7/12</i>

3.4. Тару, посуду и другие емкости, используемые для приготовления, хранения или транспортирования дезинфекционных средств, запрещается в дальнейшем использовать для других целей.

3.5. При проведении обработок дезинфекционными средствами каждые 45-50 мин. необходимо делать перерыв на 10-15 минут, во время которого обязательно следует выйти на свежий воздух, сняв халат, респиратор или противогаз.

3.6. При проведении всех видов работ с дезинфекционными средствами следует обязательно соблюдать правила личной гигиены. Запрещено курить, пить и принимать пищу в обрабатываемом помещении.

3.7. Все мероприятия по обезвреживанию загрязненной дезинфекционными средствами спецодежды, ее стирка, обезвреживание транспортных средств, тары и посуды, применявшейся в процессе работы, проводятся с использованием средств индивидуальной защиты вне помещений или в специальных помещениях с приточно-вытяжной вентиляцией.

3.8. Запрещается оставлять без присмотра дезинфекционные средства на основе сильнодействующих ядов или передавать их постороннему лицу.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При отравлении дезинфекционными средствами пострадавшего необходимо немедленно вывести на свежий воздух, загрязненную одежду снять, препарат, попавший на кожу осторожно удалить ватным тампоном (не втирая и не размазывая), после чего кожу обработать 5-10% раствором хлорамина Б или 2-х% раствором кальцинированной пищевой соды, при их отсутствии – водой с мылом.

4.2. При попадании дезинфицирующих средств в глаза следует немедленно промыть их проточной водой в течение 5–10 минут, затем закапать 30%-ный раствор сульфацила натрия (альбуцид).

4.3. При попадании дезинфицирующих средств в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10–20 таблетками угля активированного.

4.4. При отравлении фосфорорганическими соединениями и карбаматами одновременно с мерами по удалению яда из организма проводят антидотную терапию.

4.5. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу с дезинфицирующим средством, перейти в другое помещение, рот и носоглотку следует прополоскать водой. При проявлении признаков отравления во всех перечисленных случаях следует незамедлительно обратиться к врачу.

4.6. В случае возникновения пожара работник обязан:

4.5.1. немедленно прекратить работу;

4.5.2. отключить электропитание в щитке для помещения, где производится дезинфекция, либо в общем щите электропитания;

4.5.3. оповестить других работников, и людей, находящихся на объекте, принять меры к эвакуации людей из помещений;

4.5.4. немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 101 (стационарный городской или мобильный телефоны);

4.5.5. любым удобным способом сообщить о возникновении очага загорания (пожара) непосредственному руководителю работ, начальнику отдела ПБиА по телефону 8(495)362-75-38, дежурному диспетчеру по телефону 8(495)362-79-19, в штаб народной дружины Центра комплексного обеспечения правопорядка (ЦКОП) по телефону 8(495)362-72-01;

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-22-2020
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 8/12</i>

4.5.6. для спасения людей с ограниченными возможностями, или людей, которые самостоятельно не могут передвигаться (получили травмы или увечья), привлечь людей из числа эвакуирующихся;

4.5.7. по возможности приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, если это не сопряжено с риском для жизни;

4.5.8. организовать встречу пожарной команды;

4.7. При несчастном случае или получении травм:

4.6.1. немедленно организовать первую помощь пострадавшему, руководствуясь требованиями «Инструкции о правилах оказания первой помощи пострадавшим работникам ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» и при необходимости вызвать бригаду скорой медицинской помощи по телефону 103, сообщив диспетчеру адрес местонахождения пострадавшего и причину вызова и свои данные, либо организовать доставку его в медицинскую организацию.

4.6.2. для оказания первой помощи пострадавшим использовать аптечки первой помощи пострадавшим работникам, размещенные на санитарных постах «СП».

4.6.3. о произошедшем несчастном случае очевидец в установленном порядке обязан известить своего непосредственного руководителя лично или по телефону.

4.8. Приступать к производству работ только после полной ликвидации аварийной ситуации с разрешения руководителя работы.

4.9. Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия).

5. Требования безопасности после окончания работы

5.1. После работы на объекте необходимо снять спецодежду и другие средства индивидуальной защиты.

5.2. Посуду, инвентарь и технику для приготовления указанных средств промыть моющими растворами;

5.3. Средства индивидуальной защиты после работы следует снимать в определенном порядке: перчатки, не снимая с рук, помыть в обезвреживающем пятипроцентном растворе соды (0,5 кг кальцинированной соды на ведро воды), затем промыть в воде; после этого снять защитные очки, респиратор, сапоги, халат (костюм хлопчатобумажный), головной убор. Очки и респиратор протереть пятипроцентным раствором кальцинированной соды, затем - водой с мылом; только после данных действий можно снять перчатки и вымыть руки с мылом. Снятые средства индивидуальной защиты надо сложить в специальную сумку.

5.4. Средства индивидуальной защиты должны храниться в отдельных шкафчиках в специально выделенном помещении с естественной или приточно-вытяжной вентиляцией. Запрещается хранить их вместе с ядохимикатами, одеждой, дома. Ношение средств индивидуальной защиты вне работы с дезинфекционными средствами запрещено.

5.5. После работы на объекте, расфасовки ядохимикатов, приготовления приманок необходимо прополоскать рот водой, вымыть с мылом руки, лицо и другие открытые участки тела, на которые могли попасть брызги растворов, эмульсий и т.п. По окончании всех видов работ нужно принять гигиенический душ. Руки смазать смягчающим кремом.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-22-2020
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 9/12</i>

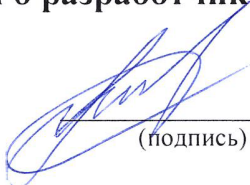
5.6. Необходимо сообщить непосредственному руководителю обо всех недостатках, влияющих на безопасность труда, выявленных во время работы, и принятых мерах по их устранению.

5.7. Стирку спецодежды рекомендуется проводить не реже 1 раза в неделю. Стирать в домашних условиях запрещено.

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-22-2020
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 10/12

Лист сведений о разработчиках

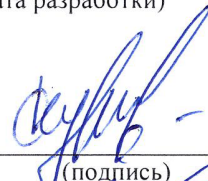
Инструкцию разработал:
Зам. начальника ООТиТБ


_____/С.В. Филимонов/
(подпись)

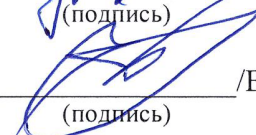
8 (495) 362-70-58
(контактный телефон)

16.01.2020 г.
(дата разработки)

СОГЛАСОВАНО:
Начальник управления
охраны труда и экологии


_____/С.А. Кузьмина/
(подпись)

Главный инженер


_____/В.А. Фогельгезанг/
(подпись)

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-22-2020
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 11/12

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

с инструкцией по охране труда для дезинфекторов

Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				

	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			ИОТ-00001-22-2020
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 12/12

31.				
32.				