



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора 79-г от 16.02.2022

ПОЛОЖЕНИЕ
об организации мероприятий по световой и другим видам
маскировки

Выпуск 01

Дата введения: 2022

Рязань, 2022 г.

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработал	Начальник отдела по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и мобилизационной работе	Попков Е.В.	08.02.2022
Согласовал	Начальник управления безопасности и контроля	Муравьев Е.А.	08.02.2022
Согласовал	Главный инженер коммунально-эксплуатационного отдела	Шабель М.В.	08.02.2022
Согласовал	Начальник юридического отдела	Межевский Д.В.	08.02.2022
Версия 01			Стр. 1 из <u>4</u>

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне» (с изменениями и дополнениями), постановлением Правительства Российской Федерации от 26.11.2007 № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), приказом МЧС России от 14.11.2008 № 687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях» (с изменениями и дополнениями) и определяет цели, основные принципы планирования, обеспечения и проведения мероприятий по световой и другим видам маскировки (далее-маскировка) на территории Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее-Университет) при переводе гражданской обороны с мирного на военное время, а также в военное время.

1.2 Маскировка является одним из видов защиты объектов и территорий Университета (далее-объекты и территории), реализуемых при выполнении мероприятий гражданской обороны (далее-ГО) заблаговременно, при переводе ГО с мирного на военное время, а также в военное время. Она организуется и осуществляется для скрытия действительного расположения, состава и размещения зданий, сооружений и технологического оборудования Университета и инфраструктуры от всех видов и средств ведения разведки и поражения противника.

1.3 Подготовка к ведению маскировочных мероприятий на объектах и территориях Университета осуществляется в мирное время заблаговременно в ходе выполнения инженерно-технических мероприятий гражданской обороны (далее-ИТМ ГО) и предусматривает их проведение в соответствии с требованиями законодательства в области ГО и нормативно правовыми актами Университета

1.4 Мероприятия по непосредственной маскировке осуществляются при приведении ГО Университета в готовность и в военное время.

1.5 Основные способы маскировки - скрытие, имитация и демонстративные действия аварийно-спасательных формирований, спасательных служб и нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по ГО Университета.

1.6 К объектам и территориям Университета могут быть применены маскировочные мероприятия следующих видов:

- световая маскировка;
- световая и другие виды маскировки;
- комплексная маскировка территорий;
- комплексная маскировка объектов.

1.7 Приемы маскировки объектов и территорий Университета зависят от условий их расположения на местности, площадных характеристик и физических полей.

1.8 К инженерно-техническим приемам маскировки относятся:

применение макетов ложных сооружений и других средств для имитации физических параметров, характерных для конкретного типа маскируемых объек-

тов;

снижение параметров физических полей объектов (ориентирных указателей на территории);

применение искусственных масок объекта;

маскировочное окрашивание;

маскирующая обработка местности;

придание сооружениям маскирующих и деформирующих форм;

применение «активных» и «пассивных» средств маскировки объекта.

1.9 Общий контроль за планированием и выполнением мероприятий по маскировке осуществляет Группа по организации световой и другим видам маскировки Университета.

1.10 Группа по организации световой и другим видам маскировки Университета создается приказом ректора Университета.

1.11 Количественный и персональный состав Группы по организации световой и другим видам маскировки Университета определяется соответственно ректором Университета с учетом особенностей дислокации и количества объектов и находящихся в них работников и обучающихся, а также рекомендаций настоящего Положения, ежегодно при необходимости уточняется и утверждается соответствующими приказами.

1.12 Мероприятия по светомаскировке финансируются из бюджетных и внебюджетных средств Университета.

2 Основные мероприятия по светомаскировке

2.1. Проектирование мероприятий световой маскировки объектов и территорий Университета осуществляется заблаговременно в мирное время в ходе выполнения ИТМ ГО.

Ведение мероприятий по световой маскировке осуществляется:

в полном объеме - при внезапном нападении противника и при выполнении первоочередных мероприятий по ГО третьей очереди;

частично - при выполнении первоочередных мероприятий по ГО первой и второй очередей или в условиях локального военного конфликта на части территории страны.

Световую маскировку объектов и территорий Университета следует осуществлять электрическим, светотехническим, технологическим и механическим способами. Способ или сочетание способов световой маскировки должен выбираться в каждом конкретном случае на основе технико-экономического сравнения разрабатываемых вариантов Реконструкцию систем электроосвещения и электроснабжения объектов и территорий Университета, обусловленную мероприятиями световой маскировки, необходимо предусматривать с минимальными затратами. При этом, проектирование реконструкции электрических сетей необходимо выполнять комплексно для всех объектов и территорий Университета, разделяя электрические сети на питающие потребителей, продолжающих работу и прекращающих ее в режиме ложного освещения, путем оптимальной группировки подключения зданий и сооружений к электросетям и следует предусматривать максимальное применение существующих электрических сетей.

2.2 Маскировка наружного освещения

2.2.1 При введении режима частичного затемнения освещение территорий Университета, установки для архитектурной подсветки, должны отключаться от источников питания или электрических сетей. При этом должна быть исключена возможность их местного включения. Одновременно следует предусматривать снижение уровней наружного освещения проезжей части и пешеходных дорожек Университета, учебных корпусов и общежитий и других объектов с нормируемыми значениями в обычном режиме средней яркости $0,4 \text{ кд/м}^2$ или средней освещенности 4 люкса (далее-лк) и более путем выключения до половины осветительных приборов. При этом не допускается отключение двух рядом расположенных осветительных приборов.

2.2.2 Снижение освещенности проезжей части и пешеходных дорожек Университета с нормируемыми значениями средней яркости $0,2 \text{ кд/м}^2$ или средней освещенности 2 лк и менее, стоянок автомобилей и внутренних служебно-хозяйственных и пожарных проездов в режиме частичного затемнения предусматривать не следует.

2.2.3 Наружные осветительные приборы, устанавливаемые над входами (въездами) в учебные корпуса и общежития, габаритные огни светового ограждения высотных сооружений (при их наличии) в режиме частичного затемнения, как правило, отключаться не должны.

2.2.4 В режиме частичного затемнения освещенность мест производства работ вне зданий, проходов, проездов и территорий Университета рекомендуется снижать путем выключения части осветительных приборов, установки ламп пониженной мощности или применения регуляторов напряжения.

2.2.5 В режиме ложного освещения все наружное освещение объектов и территорий Университета, не задействованное на организацию мероприятий ложного освещения, должно быть выключено. В местах проведения неотложных производственных, аварийно-спасательных и других неотложных работ. При расчете установок (систем) маскировочного освещения коэффициент запаса материалов и оборудования следует принимать равным 1 (от фактической потребности).

2.2.6 Применяемые в режиме ложного освещения осветительные приборы стационарного наружного маскировочного освещения должны удовлетворять следующим требованиям:

а) весь световой поток осветительных приборов должен быть направлен в нижнюю полусферу;

б) создаваемая светильниками освещенность поверхностей не должна превышать $0,2 \text{ лк}$;

в) осветительные приборы должны иметь защитный угол не менее 15° и жесткое крепление, исключающее возможность изменения их положения под воздействием ветра со скоростью до 40 м/с ;

г) осветительные приборы следует размещать так, чтобы их световой поток не падал на стены строений и другие вертикальные поверхности, их установка вблизи поверхностей с зеркальным характером отражения не допускается.

2.2.7 В тех местах, где постоянное маскировочное освещение не предусмотрено, допускается применение переносных осветительных фонарей, создаю-

щих освещенность, не превышающую 2 лк, при размерах светового пятна на расстоянии 1 м от освещаемой поверхности не более 1 м, а также применение специальных переносных осветительных приборов.

2.2.8 Снижение освещенности в режиме ложного освещения до требуемых уровней достигается следующими методами или их сочетанием:

- а) установкой ламп пониженной мощности;
- б) заменой газоразрядных ламп высокого давления лампами накаливания и отключением зажигающих устройств;
- в) установкой осветительных приборов и маскировочных приспособлений к ним;
- г) заменой защитных колпаков, рассеивателей и преломителей света осветительных приборов маскировочными приспособлениями;
- д) установкой специальных осветительных приборов;
- е) применением регуляторов напряжения для осветительных приборов.

2.2.9 Для маскировочного освещения рекомендуется применять лампы накаливания, рассчитанные на напряжение 230 - 240 В. Применение газоразрядных ламп для маскировочного освещения не допускается.

2.3 Маскировка внутреннего освещения

2.3.1 В режиме частичного затемнения освещенность в учебных корпусах, общежитиях, производственных и вспомогательных зданиях Университета рекомендуется снижать путем выключения части осветительных приборов, установки ламп пониженной мощности (при освещении от газоразрядных ламп - от 1500 лк до 5 лк; при освещении от ламп накаливания - от 750 лк до 3 лк) или применения регуляторов напряжения.

2.3.2 Режим частичного затемнения не должен нарушать нормальную деятельность Университета. Основное назначение режима частичного затемнения заключается в проведении подготовительных мероприятий, необходимых для введения режима ложного затемнения.

2.3.3 Места проведения наружных аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее - АСидНР) предусматривается освещать от 1 лк до 20 лк в зависимости от разряда зрительных работ.

2.3.4 Время выполнения мероприятий частичного затемнения составляет не более 16 часов.

2.3.5 В режиме ложного освещения в общежитиях (независимо от пребывания людей), а также в учебных корпусах и вспомогательных зданий, в которых не предусмотрено пребывание людей в темное время суток или прекращается работа по сигналу «Воздушная тревога», осуществляется полное отключение источников освещения.

2.3.6 Служебный и личный автотранспорт останавливается, световые сигнальные огни гасятся.

2.3.7 В местах проведения АСидНР допускается наличие освещения, но не более 0,2 лк. Вся автомобильная техника, предназначенная для использования в условиях режима ложного освещения, оборудуется светомаскировочными устройствами.

2.3.8 Время выполнения мероприятий ложного освещения не должно превышать 3 минут.

2.3.9 Световая маскировка зданий или помещений Университета, в которых продолжается работа при подаче сигнала «Воздушная тревога» или по условиям учебного процесса или производства невозможно безаварийное отключение освещения, осуществляется светотехническим или механическим способом.

2.3.10 Установки общего маскировочного освещения, работающие в режиме ложного освещения, должны удовлетворять следующим светотехническим требованиям:

а) весь световой поток осветительных приборов должен быть направлен в нижнюю полусферу;

б) защитный угол осветительных приборов должен составлять не менее 30° ;

в) попадание прямого светового потока на световые проемы и стены должно быть исключено;

г) освещенность на поверхностях, просматриваемых через световые проемы из верхней полусферы, должна быть не более 0,5 лк.

2.3.11 Местное маскировочное освещение предусматривается в тех случаях, когда продолжение работы при общем маскировочном освещении невозможно.

Установки местного внутреннего маскировочного освещения, работающие в режиме ложного освещения, кроме требований, указанных в 2.2.10, перечисления а), б), в), должны удовлетворять следующим дополнительным требованиям:

освещенность на поверхностях в пределах светового пятна, просматриваемого через световые проемы из верхней полусферы, должна быть не более 5 лк;

площадь светового пятна, создаваемого осветительным прибором на расстоянии 2 м., не должна превышать 1 м^2 .

2.3.12 Допускается освещенность зданий или помещений Университета или отдельных помещений, в которых для продолжения работы в режиме ложного освещения требуются ее уровни, превышающие указанные в 2.2.10 и 2.2.11, или есть производственные огни, следует применять механический способ маскировки - закрытие световых и аэрационных проемов и устройство тамбуров во входах (въездах).

2.3.13 Для создания маскировочного освещения рекомендуется применять системы рабочего, аварийного или эвакуационного освещения.

2.3.14 В проектах электрического освещения объектов и помещений должны быть обозначены рабочие места, на которых необходима установка осветительных приборов местного маскировочного освещения для продолжения работы в режиме ложного освещения.

2.3.15 Для световой маскировки окон, а также светоаэрационных и аэрационных фонарей применяются:

раздвижные и подъемные шторы из полимерных материалов, а также из светонепроницаемой бумаги;

шиты, ставни и экраны из рулонных и листовых материалов.

3 Проектирование мероприятий по комплексной маскировке объектов и территорий

3.1 Состав мероприятий по комплексной маскировке территорий и объектов организаций включает в себя:

определение перечня объектов и параметров зон территорий Университета, подлежащих комплексной маскировке;

определение состава мероприятий, обеспечивающих их комплексную маскировку;

выполнение требований, определенных к световой и другим видам маскировки.

3.2 Проектирование мероприятий комплексной маскировки территорий Университета предусматривает:

выявление ориентирных указателей на территории и проведение мероприятий по их маскировке и (или) изменению (смещению их размещения) созданием серии ложных объектов с параметрами, приближенными к основным;

определение комплекса технических мероприятий по изменению естественных параметров местности и ориентирных указателей для накопления системных ошибок в работе технических систем и комплексов средств разведки вероятного противника, предназначенных для наведения средств поражения на цели или для снижения точности их наведения;

разработку технического проекта системы комплексной маскировки территории и автоматизированной системы, обеспечивающей централизованное управление ее элементами (средствами), в том числе с заложенным алгоритмом функционирования «плавающих» ориентирных ложных указателей, допускающих периодическое изменение их положения на местности на расстояние до 1000 м.

3.3 Проектирование мероприятий комплексной маскировки объектов Университета предусматривает:

выявление ориентирных указателей на территории, прилегающей к объектам, подлежащим маскировке, и определение их демаскирующих показателей;

определение демаскирующих параметров объектов Университета, подлежащих маскировке;

выбор методов и определение состава технических средств, обеспечивающих комплексную маскировку объектов Университета;

разработку технического проекта системы комплексной маскировки объектов Университета и автоматизированной системы, обеспечивающей централизованное управление ее элементами (средствами).

4 Заключительные положения

4.1 Настоящее Положение принимается ученым советом Университета и вступает в силу со дня введения в действие приказом ректора.

4.2 Все дополнения и изменения настоящего Положения принимаются ученым советом и вводятся в действие приказом ректора.