**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ**

**КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ**

**УКАЗАНИЕ**

**от 16 мая 2000 г. N 20**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ИНСТРУКЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, МОНТАЖУ**

**И ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОХРАННО - ЗАЩИТНЫХ**

**ДЕРАТИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМ (ОЗДС)**

1. Утвердить и ввести в действие [Инструкцию](#Par27) по проектированию, монтажу и приемке в эксплуатацию охранно - защитных дератизационных систем (ОЗДС), разработанную МНИИТЭП.

2. Управлению перспективного проектирования и нормативов (Зобнин А.П.) совместно с ГУП "Управление экономических исследований, информатизации и координации проектных работ" (Дронова И.Л.) обеспечить издание и распространение [Инструкции.](#Par27)

3. Контроль за выполнением указания возложить на Управление перспективного проектирования и нормативов (Зобнин А.П.).

Первый заместитель председателя

Ю.В. Гольдфайн

Приложение

к указанию Москомархитектуры

от 16 мая 2000 г. N 20

**ИНСТРУКЦИЯ**

**ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, МОНТАЖУ И ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

**ОХРАННО - ЗАЩИТНЫХ ДЕРАТИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМ (ОЗДС)**

**РМ-2776**

Предисловие

1. Разработана Московским научно - исследовательским и проектным институтом типологии, экспериментального проектирования (МНИИТЭП).

Авторы - инженер Кузилин А.В., д.т.н. Рощупкин Е.Я.

2. Подготовлена к утверждению и изданию Управлением перспективного проектирования и нормативов Москомархитектуры: инженеры Ионин В.А., Щипанов Ю.Б.

3. Согласована Центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора (ЦГСЭН) в г. Москве.

4. Утверждена и введена в действие с 16.05.2000 указанием Москомархитектуры от 16.05.2000 N 20.

5. Разработана впервые.

6. Предназначена для использования проектными, монтажными, эксплуатирующими и надзорными организациями.

Введение

Несмотря на проводимые мероприятия, в Москве сложилась нетерпимая обстановка по заселенности грызунами (крысы, мыши) офисных, производственных и складских помещений, подземных коммуникаций, дошкольных и общеобразовательных учреждений, пищевых объектов и жилых зданий, что может привести к осложнению эпидемиологической обстановки по ряду особо опасных инфекционных заболеваний, таких как геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, туляремия, лептоспироз, листериоз, псевдотуберкулез и др.

Традиционные способы борьбы с грызунами не дают необходимого эффекта. На отдельных объектах, таких как дошкольные и общеобразовательные учреждения, объекты переработки и реализации пищевой продукции и т.д., применение ядохимикатов противопоказано. В случае применения ядохимикатов разлагающийся в труднодоступном месте труп грызуна, в свою очередь, становится дополнительным источником инфекции.

В рамках конверсионных программ, разработанных и реализованных с участием Правительства Москвы, специалистами оборонных отраслей промышленности разработана охранно - защитная дератизационная система (ОЗДС), основанная на принципе воздействия на грызунов высоковольтными импульсами электрического тока. Предусмотренный системой способ воздействия на грызунов вызывает у них устойчивую рефлекторную реакцию отказа от попыток проникновения на охраняемый объект. В экологическом отношении воздействие ОЗДС безопасно, так как не уничтожает грызунов, а только препятствует их нормальной жизнедеятельности в местах традиционного обитания. Следствием этого является резкое снижение численности грызунов за счет сокращения кормовой базы и мест, привычных для обитания. ОЗДС имеет длительный срок службы и незначительные эксплуатационные расходы. Безопасность ОЗДС для людей, домашних животных и окружающей среды подтверждена сертификатами (паспортами) систем ГОСТ Р, Госсанэпиднадзора, МВД. Эффективность системы подтверждена практикой эксплуатации на ряде объектов: жилые здания, служебные и складские помещения.

В целях кардинального сокращения численности грызунов на территории города и предупреждения осложнения эпидемической обстановки Правительством Москвы принято постановление от 27 апреля 1999 года N 379 "Об оснащении объектов города охранно - защитными дератизационными системами".

1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция действует на территории г. Москвы и распространяется на проектирование, монтаж и приемку в эксплуатацию всех типов ОЗДС, создаваемых на основе устройств, включенных в [Перечень](#Par420) устройств, разрешенных к применению в охранно - защитных дератизационных системах на вновь строящихся, реконструируемых и существующих объектах г. Москвы, утвержденный Главным государственным санитарным врачом г. Москвы (приложение 7).

1.2. Под ОЗДС понимается комплекс специальной электротехнической аппаратуры, предназначенной для осуществления инженерно - технических мероприятий по защите от грызунов зданий, помещений, коммуникаций и т.п., именуемых далее как объекты [(приложение 8).](#Par452)

1.3. Инструкция обязательна для применения всеми предприятиями и организациями, предпринимателями без образования юридического лица и частными лицами (включая совместные предприятия с участием иностранных партнеров, иностранных юридических и физических лиц), осуществляющими проектирование, строительство, ремонт, реконструкцию и эксплуатацию в г. Москве жилых, общественных, торговых, складских, промышленных и других эпидемиологически значимых объектов.

1.4. Инструкция не распространяется на проектирование ОЗДС во взрывоопасных помещениях, в которых дератизация выполняется другими способами.

1.5. Невыполнение либо ненадлежащее выполнение требований настоящей инструкции влечет за собой административную и иную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

1.6. Проектирование и монтаж ОЗДС должны осуществляться организациями, имеющими необходимую квалификацию и получившими специальное разрешение ЦГСЭН в г. Москве для выполнения указанных работ [(приложения 10,](#Par498) [11,](#Par543) [12).](#Par588)

1.7. [Перечень](#Par370) нормативных документов, связанных с применением ОЗДС, приведен в приложении 6.

1.8. ОЗДС может применяться как взамен, так и совместно с иными (химическими, биологическими и др.) средствами дератизации.

1.9. Не допускается строительство объектов, не имеющих в проекте раздела ОЗДС. Под строительством понимается также реконструкция, ремонт, переоборудование и т.п.

2. Проектирование ОЗДС

2.1. Оснащение ОЗДС объектов должно предусматриваться проектом (ТЭО, проект, рабочий проект, рабочая документация - любая утверждаемая стадия) строительства.

2.2. Размещение ОЗДС производится, как правило, в цокольных и подвальных помещениях здания.

2.3. Места размещения барьеров электризуемых (БЭ) ОЗДС [(приложение 9)](#Par472) должны выбираться с учетом следующих факторов:

- обеспечения минимальной вероятности физического воздействия на человека;

- блокирования подходов грызунов к местам расположения кормовой базы;

- локализации возможных мест гнездования;

- перекрытия путей перемещения грызунов между кормовой базой и местами гнездования.

2.4. До начала проектирования ОЗДС должно быть произведено обследование объекта группой специалистов в составе:

- представителя заказчика;

- представителей проектной организации, имеющей специальное разрешение от ЦГСЭН в лице главного инженера или технолога и дератизатора, специализирующегося в области электрических способов борьбы с грызунами (далее по тексту - дератизатор).

2.5. По результатам изучения проектной документации и обследования объекта должен быть составлен [акт](#Par108) предпроектного обследования (приложение 1).

В акте предпроектного обследования должны быть приведены сведения:

- о наличии или отсутствии в обследуемых помещениях газопроводов или трубопроводов для транспортировки продуктов, которые при аварии могут образовывать взрывоопасную смесь;

- о наиболее рациональных решениях по размещению элементов ОЗДС, в первую очередь БЭ, и по прокладке линий питания ОЗДС с учетом архитектурно - технических особенностей объекта и условий его эксплуатации;

- о местах, где защита от проникновения грызунов должна осуществляться иными способами, например путем установки мелкоячеистых (размер ячейки 10 x 10 мм) металлических сеток.

2.6. Акт предпроектного обследования служит заданием для разработки раздела ОЗДС для всех вновь разрабатываемых проектов зданий и сооружений.

2.7. Допускается по согласованию с заказчиками на объектах нетипового строительства или там, где невозможно осуществить обследование объекта до начала проектирования ОЗДС, вести разработку ПСД по укрупненным показателям на базе уже имеющихся данных, полученных при проектировании и строительстве подобных объектов, с последующим уточнением по результатам предмонтажного обследования построенного объекта.

2.8. Привязку раздела ОЗДС типовых и повторно применяемых проектов допускается осуществлять без проведения обследования объектов только в тех случаях, когда при привязке других разделов не изменены архитектурно - планировочные решения, места установки технологического и сантехнического оборудования, а также трассы прокладки инженерных коммуникаций типового проекта.

2.9. Электроснабжение ОЗДС допускается осуществлять по III категории надежности в соответствии с ПУЭ.

2.10. Схема подключения элементов ОЗДС должна выполняться в соответствии с технической документацией на эту аппаратуру и изделия.

2.11. Для подключения элементов ОЗДС следует применять кабели или провода с медными жилами. Допускается использование кабелей или проводов с алюминиевыми жилами при соответствующем обосновании.

2.12. Электропроводка между элементами ОЗДС должна быть, как правило, открытой, сменяемой, в пластмассовых трубах, прокладываемых по стенам и перекрытиям или на лотках.

2.13. Сечения проводов и кабелей следует выбирать согласно ПУЭ.

2.14. Блок преобразователя импульсный (БПИ) ОЗДС рекомендуется размещать в электрощитовой. Блок высоковольтного усилителя (БВУ) должен размещаться в непосредственной близости от БЭ. При размещении БВУ в подвале его следует устанавливать выше уровня возможного затопления, но не более 1,8 м над полом или площадкой обслуживания.

2.15. Перед каждым БВУ, если это не предусмотрено его конструкцией, должен быть установлен отключающий аппарат, предназначенный для снятия напряжения с БЭ при проведении профилактических или ремонтных работ.

2.16. Сигнал о работе БПИ следует, как правило, передавать на пульт объединенной диспетчерской службы (ОДС).

3. Монтаж и приемка в эксплуатацию ОЗДС

3.1. Работы по монтажу ОЗДС следует проводить согласно утвержденному проекту, эксплуатационной документации на аппаратуру и изделия в соответствии с действующими нормами по монтажу электротехнических устройств на основе применения узлового и комплектно - блочного методов индустриализации и механизации строительства.

3.2. Электромонтажные работы, как правило, следует проводить в одну стадию после завершения комплекса общестроительных и отделочных работ и по окончании работ по монтажу технологического оборудования, сантехнических устройств, прокладки всех инженерных коммуникаций, включая заделку стыков и зазоров между строительными конструкциями, трубами, проводами и кабелями.

3.3. В зоне монтажа ОЗДС должно быть смонтировано временное или постоянное электрическое освещение и обеспечены условия для безопасного производства монтажных работ, отвечающие санитарным и противопожарным нормам.

3.4. До начала монтажа ОЗДС следует произвести предмонтажное обследование объекта согласно требованиям, изложенным в [п. 2.5](#Par73) настоящей инструкции, с целью выявления допущенных при строительстве отклонений, которые могут отрицательно сказаться на эффективности работы ОЗДС. Результаты предмонтажного обследования объекта оформляются [актом](#Par166) (приложение 2) с внесением по согласованию с заказчиком необходимых уточнений в проектно - сметную документацию.

3.5. Аппаратура ОЗДС должна быть снабжена соответствующими надписями, а БЭ должны иметь яркую предупреждающую окраску.

3.6. Работы по монтажу ОЗДС рекомендуется выполнять выездными комплексными бригадами. Окончанием монтажа ОЗДС является подписание рабочей комиссией [акта](#Par276) окончания работ по монтажу ОЗДС по завершении испытаний смонтированного на объекте оборудования (приложение 4) с приложением к нему [акта](#Par215) измерения сопротивления изоляции электропроводок (приложение 3) и [ведомости](#Par327) смонтированного оборудования (приложение 5). В акте окончания работ по монтажу должно быть указано на возможность принятия смонтированной ОЗДС в эксплуатацию.

3.7. [Акт](#Par276) окончания работ по монтажу ОЗДС (приложение 4) передается в папку Государственной комиссии по приемке законченного строительством объекта и является его составной частью.

Приложение 1

к Инструкции

(обязательное)

 АКТ

 ПРЕДПРОЕКТНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ, ОСНАЩАЕМОГО

 ОХРАННО - ЗАЩИТНОЙ ДЕРАТИЗАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ

 (ОЗДС)

 г. Москва "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2000

 Наименование объекта

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Мы, нижеподписавшиеся:

представитель заказчика (генеральной подрядной организации) \_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 (Ф.И.О., должность)

представители проектной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О., должность, N по Реестру специалистов, допущенных

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 к проектированию ОЗДС)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О., должность, N по Реестру дератизаторов, допущенных

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 к проектированию ОЗДС)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О., должность)

произвели обследование помещений вышеуказанного объекта и

установили, что газопроводов или трубопроводов для транспортировки

продуктов, которые при аварии могут образовывать взрывоопасную

смесь в помещениях, где предполагается установка ОЗДС,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (нет или есть)

 Размещение элементов ОЗДС дается на прилагаемых чертежах:

план технического подполья \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

план технического этажа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

план мусорокамер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

план электрощитовой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Защита от проникновения грызунов путем установки мелкоячеистых

(размер ячейки 10 x 10 мм) металлических сеток осуществляется на

отверстиях общей площадью \_\_\_\_\_\_\_\_\_ кв. м.

 Представитель заказчика Представители проектной

 (генподрядчика) организации

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (подпись)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

Приложение 2

к Инструкции

(обязательное)

 АКТ

 ПРЕДМОНТАЖНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЯ, ОСНАЩАЕМОГО

 ОХРАННО - ЗАЩИТНОЙ ДЕРАТИЗАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ

 (ОЗДС)

 г. Москва "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2000

 Объект: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Мы, нижеподписавшиеся:

представитель заказчика (генеральной подрядной организации) \_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 (Ф.И.О., должность)

представители проектной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О., должность, N по Реестру специалистов, допущенных

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 к проектированию ОЗДС)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О., должность, N по Реестру дератизаторов, допущенных

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 к проектированию ОЗДС)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О., должность)

произвели обследование помещений вышеуказанного объекта и

установили, что газопроводов и мест возможного скопления газов во

взрывоопасной концентрации в помещениях, где предполагается

установка ОЗДС, нет. Размещение элементов ОЗДС следует вести

согласно проектной документации, за исключением следующих мест:\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Представитель заказчика Представители проектной

 (генподрядчика) организации

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (подпись)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись)

Приложение 3

к Инструкции

(обязательное)

 АКТ

 ИЗМЕРЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК

 "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2000

 Объект\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Наименование организации заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Наименование проектной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Проект N \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------

 ДАННЫЕ КОНТРОЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

-------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------

┌───┬────────────────────┬───┬─────────┬─────┬─────┬──────────┐

│N │Наименование прибора│Тип│N прибора│Шкала│Класс│Примечание│

│п/п│ │ │ │ │ │ │

├───┼────────────────────┼───┼─────────┼─────┼─────┼──────────┤

├───┼────────────────────┼───┼─────────┼─────┼─────┼──────────┤

├───┼────────────────────┼───┼─────────┼─────┼─────┼──────────┤

├───┼────────────────────┼───┼─────────┼─────┼─────┼──────────┤

├───┼────────────────────┼───┼─────────┼─────┼─────┼──────────┤

└───┴────────────────────┴───┴─────────┴─────┴─────┴──────────┘

ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЙ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Маркировка провода (кабеля) по чертежу,N позиции  | Марка провода (кабеля) | Кол-во и сечение жил, кв. мм | Сопротивление изоляции, МОм  | Приме-чание  |
| между проводами(жилами)  | относи-тельно земли  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Сопротивление изоляции перечисленных электропроводок соответствует техническим требованиям.

 Представитель заказчика Представитель монтажной

 (генподрядчика) организации

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (подпись)

Приложение 4

к Инструкции

(обязательное)

 АКТ

 ОКОНЧАНИЯ РАБОТ ПО МОНТАЖУ ОЗДС

 ПО ДОГОВОРУ N \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ОТ "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2000 Г.

 г. Москва "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2000

 Наименование объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Мы, нижеподписавшиеся:

представитель заказчика (генерального подрядчика) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 (Ф.И.О., должность)

представитель монтажной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (название и N специального

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 разрешения ЦГСЭН в г. Москве на монтаж ОЗДС, Ф.И.О., должность)

произвели осмотр и проверку ОЗДС, смонтированной на объекте.

 К сдаче предъявлены технические средства, указанные в [ведомости](#Par327)

смонтированного оборудования, согласно приложению 5.

 Работа выполнена по проекту N \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, разработанному

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (наименование проектной организации)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (наименование монтажной организации)

 Монтажные работы начаты: "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2000 г.

 окончены: "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2000 г.

 Произведен внешний осмотр и проверена работоспособность

смонтированной аппаратуры ОЗДС в комплексе с электропроводками

[(акт](#Par215) испытаний, приложение 3), блоками высоковольтных усилителей и

барьерами электризуемыми.

 При этом установлено, что система работает в соответствии с

техническим описанием и может быть принята в эксплуатацию.

 Представитель заказчика Представитель монтажной

 (генподрядчика) организации

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (подпись)

 М.П. М.П.

Приложение 5

к Инструкции

(обязательное)

 ВЕДОМОСТЬ

 СМОНТИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОЗДС

 г. Москва "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2000

 Объект: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Проектная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Проект N \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------

┌───┬────────────┬───┬──────┬───────────┬────────────┬───────────┐

│N │Наименование│Тип│Кол-во│Заводской N│Цена за ед. │Сумма, руб.│

│п/п│ │ │ │ │ │ │

├───┼────────────┼───┼──────┼───────────┼────────────┼───────────┤

│1. │БПИ, шт. │ │ │ │ │ │

├───┼────────────┼───┼──────┼───────────┼────────────┼───────────┤

│2. │БВУ, шт. │ │ │ │ │ │

├───┼────────────┼───┼──────┼───────────┼────────────┼───────────┤

│3. │БЭ, м │ │ │ │ │ │

├───┼────────────┼───┼──────┼───────────┼────────────┼───────────┤

│4. │ │ │ │ │ │ │

├───┼────────────┼───┼──────┼───────────┼────────────┼───────────┤

│5. │ │ │ │ │ │ │

├───┼────────────┼───┼──────┼───────────┼────────────┼───────────┤

│6. │ │ │ │ │ │ │

└───┴────────────┴───┴──────┴───────────┴────────────┴───────────┘

 Представитель заказчика Представитель монтажной

 (генподрядчика) организации

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (подпись)

Приложение 6

к Инструкции

(справочное)

ПЕРЕЧЕНЬ

ИСПОЛЬЗОВАННЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫХ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Закон РФ "О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения".

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: Федеральный закон "О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения", а не Закон РФ "О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения".

Положение о государственном санитарно - эпидемиологическом нормировании с изменениями и дополнениями, утвержденное постановлением Правительства РФ от 30.06.98 N 680.

Приказ Госкомсанэпиднадзора от 16.11.93 N 120 "О внедрении нормативно - методических документов Госкомсанэпиднадзора России".

Классификатор санитарно - гигиенических и эпидемиологических документов, утвержденный Госкомсанэпиднадзором России от 09.04.93.

Постановление Правительства Москвы от 27.04.99 N 379 "Об оснащении объектов города охранно - защитными дератизационными системами".

ГОСТ Р 1.5-92 "Государственная система стандартизации РФ. Общие требования к построению, изложению, оформлению и содержанию стандартов".

Санитарные правила СП 3.5.3.554-96 "Организация и проведение дератизационных мероприятий".

Санитарные правила и нормы МосСанПиН 2.1.4.002-99 "Применение охранно - защитных дератизационных систем".

Правила устройства электроустановок (ПУЭ).

Дополнение N 1 к МГСН 1.01-98 "Нормы и правила проектирования коттеджной застройки".

Дополнение N 1 к МГСН 3.01-96 "Реконструкция и модернизация 5-этажных жилых домов первого периода индустриального домостроения".

Изменение N 1 к МГСН 4.04-94 "Многофункциональные здания и комплексы".

Изменение N 1 к МГСН 4.13-97 "Предприятия розничной торговли".

Изменение N 2 к МГСН 5.01-94 "Стоянки легковых автомобилей".

МГСН 3.01-96 "Жилые здания".

МГСН 4.01-94 "Хосписы".

МГСН 4.02-94 "Дома - интернаты для детей - инвалидов".

МГСН 4.03-94 "Дома - интернаты для инвалидов и престарелых".

МГСН 4.04-94 "Многофункциональные здания и комплексы".

МГСН 4.05-95 "Школы - интернаты для детей - инвалидов".

МГСН 4.06-96 "Общеобразовательные учреждения".

МГСН 4.07-96 "Дошкольные учреждения".

МГСН 4.08-97 "Массовые типы физкультурно - оздоровительных учреждений".

МГСН 4.09-97 "Здания органов социальной защиты населения".

МГСН 4.10-97 "Здания банковских учреждений".

МГСН 4.11-97 "Здания, сооружения и комплексы похоронного назначения".

МГСН 4.12-97 "Лечебно - профилактические учреждения".

МГСН 4.13-97 "Предприятия розничной торговли".

МГСН 4.14-98 "Предприятия общественного питания".

МГСН 4.15-98 "Общеобразовательные учреждения для детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей".

МГСН 4.16-98 "Гостиницы".

МГСН 4.17-98 "Культурно - зрелищные учреждения".

МГСН 4.18-99 "Предприятия бытового обслуживания населения".

МГСН 5.01-94 "Стоянки легковых автомобилей".

Приложение 7

к Инструкции

(справочное)

ПЕРЕЧЕНЬ

УСТРОЙСТВ, РАЗРЕШЕННЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ В ОХРАННО - ЗАЩИТНЫХ

ДЕРАТИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ НА ВНОВЬ СТРОЯЩИХСЯ,

РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ И СУЩЕСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТАХ Г. МОСКВЫ

НА 1999-2000 ГГ., ПО СОСТОЯНИЮ НА 31.03.2000

(ПОДЛЕЖИТ ПЕРИОДИЧЕСКОМУ УТОЧНЕНИЮ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование, тип аппаратуры  | Технические условия  |
| 1.  | Электрический дератизатор ИССАН-ОХРА-Д-333  | ТУ 7399.001.18223723.98  |
| 2.  | Блок высоковольтного усилителя БВУ.000  | ТУ 37.464.040.00  |
| 3.  | Барьер электризуемый БЭП.000  | ТУ 16 К 76-165-2000  |

Главный государственный

санитарный врач по г. Москве

Н.Н. Филатов

Приложение 8

к Инструкции

(справочное)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДЕРАТИЗАЦИИ

Электрическая дератизация заключается в активном препятствии попыткам грызунов проникнуть на защищаемые объекты путем воздействия на них высоковольтным импульсным током, который возникает при приближении грызунов на расстоянии менее 20 мм к электризуемому барьеру, устанавливаемому на путях перемещений (проникновений) грызунов к местам кормления и гнездования.

Барьер электризуемый (БЭ) представляет собой протяженный специальный профиль из диэлектрического материала со встроенным линейным токопроводящим электродом.

Амплитудно - временные характеристики электрического дугового пробоя воздушного промежутка "БЭ-грызун" выбраны таким образом, что, не приводя к летальному для грызуна исходу, вызывает у него устойчивую негативную рефлекторно - поведенческую реакцию отказа от дальнейших попыток преодоления барьера и вынуждает его покинуть защищаемый объект.

Электропитание БЭ осуществляется от блока преобразователя импульсного (БПИ), размещаемого, как правило, в электрощитовых, через блок высоковольтного усилителя (БВУ), расположенный вблизи от БЭ.

Применение ОЗДС безопасно для человека и домашних животных.

ОЗДС при соблюдении действующих норм по ее монтажу не оказывает влияния на работу инженерных и телекоммуникационных систем.

Если на объекте уже есть грызуны, то ОЗДС активно препятствует их обычной жизнедеятельности и заставляет покинуть места обитания или же существенно снижает их численность.

Приводится блок - схема ОЗДС (пример).

Приложение 9

к Инструкции

(справочное)

ПЕРЕЧЕНЬ

НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫХ МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ

БАРЬЕРОВ ЭЛЕКТРИЗУЕМЫХ

- мусоросборники;

- коммуникационные коллекторы;

- кабельные каналы и лотки;

- воздухозаборники и вентиляционные камеры;

- технологические проемы подвальных и производственных помещений;

- пространство под фальшполами, над фальшпотолками и за фальшпанелями;

- опорные конструкции стеллажей, ларей, поддонов и т.п. для хранения продуктов.

Приложение 10

к Инструкции

(справочное)

 МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИИ

 ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО - ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО

 НАДЗОРА В Г. МОСКВЕ

 РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ

 от 22 ноября 1999 г. N 01

 Действительно до 22.11.2002

 Выдано МОСКОВСКОМУ ФОНДУ СОДЕЙСТВИЯ САНИТАРНО -

 ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ БЛАГОПОЛУЧИЮ НАСЕЛЕНИЯ

 --------------------------------------------------------

 (наименование организации)

в том, что она зарегистрирована Центром государственного санитарно

- эпидемиологического надзора в г. Москве и имеет право выполнять

проектирование охранно - защитных дератизационных систем (ОЗДС) на

объектах индивидуального и типового строительства в г. Москве.

 Органами и учреждениями Государственной санитарно -

эпидемиологической службы г. Москвы признаются и принимаются к

рассмотрению проектные работы, выполненные следующими

специалистами данной организации:

 Крупский Сергей Александрович

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Щербань Григорий Андреевич

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Рощупкин Евгений Яковлевич

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Царьков Георгий Владимирович

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О. и образец подписи специалиста)

 Главный государственный

 санитарный врач по г. Москве

 Н.Н. Филатов

Приложение 11

к Инструкции

(справочное)

 МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИИ

 ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО - ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО

 НАДЗОРА В Г. МОСКВЕ

 РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ

 от 16 декабря 1999 г. N 02

 Действительно до 16.12.2002

 Выдано МОСКОВСКОМУ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ И ПРОЕКТНОМУ

 ИНСТИТУТУ ТИПОЛОГИИ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

 --------------------------------------------------------

 (наименование организации)

в том, что он зарегистрирован Центром государственного

санитарно - эпидемиологического надзора в г. Москве и имеет право

выполнять проектирование охранно - защитных дератизационных систем

(ОЗДС) на объектах типового строительства в г. Москве.

 Органами и учреждениями Государственной санитарно -

эпидемиологической службы г. Москвы признаются и принимаются к

рассмотрению проектные работы, выполненные следующими

специалистами данной организации:

 Никитин Евгений Егорович

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Кузилин Александр Валентинович

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Савинкин Владимир Федорович

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Рощупкин Евгений Яковлевич

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Муравьева Галина Анатольевна

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Ф.И.О. и образец подписи специалиста)

 Главный государственный

 санитарный врач по г. Москве

 Н.Н. Филатов

Приложение 12

к Инструкции

(справочное)

ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО - ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО

НАДЗОРА В Г. МОСКВЕ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 30 июня 1999 г. N 11

ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПЕРЕЧНЯ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПОЛУЧИВШИХ

СПЕЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ НА МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОЗДС

В целях реализации подп 1.3 п. 1 постановления Правительства Москвы от 27 апреля 1999 г. N 379 разрешить монтаж и эксплуатацию охранно - защитных дератизационных систем (ОЗДС) на объектах г. Москвы:

Московскому фонду содействия санитарно - эпидемиологическому благополучию населения.

Главный государственный

санитарный врач по г. Москве

Н.Н. Филатов

Приложение 13

к Инструкции

(справочное)

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО - ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО

НАДЗОРА В Г. МОСКВЕ

ПИСЬМО

от 20 апреля 2000 г. N 10-12/677

Центр госсанэпиднадзора в г. Москве рассмотрел проект [Инструкции](#Par27) по проектированию, монтажу и приемке в эксплуатацию охранно - защитных дератизационных систем (ОЗДС) и согласовывает его.

В то же время считаем необходимым дополнить [раздел 3](#Par90) пунктом 3.7 следующего содержания:

["Акт](#Par276) окончания работ по монтажу ОЗДС (приложение 4) передается в папку Государственной комиссии по приемке законченного строительством объекта и является его составной частью".

Главный государственный

санитарный врач по г. Москве

Н.Н. Филатов