



ДЕЖУРНЫЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Дежурные СИЗ — это отдельные СИЗ, которые выдаются поочередно нескольким работникам только на время выполнения работ, для которых эти СИЗ предназначены. Они закреплены за определенным объектом выполнения работ или рабочим местом. Например, это могут быть защитные очки и щитки, защитная каска, сигнальный жилет и др.



У нас в детском саду в обоих корпусах к дежурным СИЗ относятся электрозащитные средства:

- Боты диэлектрические (2 + 3) 1 корпус + 2 корпус
- Перчатки диэлектрические бесшовные латексные (5 + 4) 1 корпус + 2 корпус

Дежурные СИЗ выдаются под ответственность уполномоченных работодателем лиц, список которых утверждается приказом. Учет дежурных СИЗ ведется в [личной карточке дежурных СИЗ](#), форма которой приведена в Приказе № 766н. (см. п. 4.11.6. Выдача и сдача дежурных СИЗ по окончании нормативного срока эксплуатации фиксируется в карточке выдачи дежурных СИЗ (в электронном или бумажном виде) по форме, приведенной в Приложении № 3 к Положению об обеспечении работников МБДОУ г. Мурманска № 46 средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами).

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ до 1000 В, НА ОБЪЕКТАХ в МБДОУ г. Мурманска № 46

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Средства защиты, используемые в электроустановках, должны удовлетворять требованиям, соответствующим государственному стандарту.

1.2. При работе в электроустановках используются:

- средства защиты от поражения электрическим током (электрозащитные средства);
- средства защиты от электрических полей повышенной напряженности, коллективные и индивидуальные (в электроустановках напряжением 330 кВ и выше);
- средства индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с государственным стандартом (средства защиты головы, глаз и лица, рук, органов дыхания, от падения с высоты, одежда специальная защитная).

1.3. К электрозащитным средствам, имеющимся в МБДОУ, относятся:

- диэлектрические перчатки; галоши, боты;
- диэлектрические ковры и изолирующие подставки;
- плакаты и знаки безопасности.

1.4. Изолирующие электрозащитные средства делятся на **основные** и **дополнительные**.

1.4.1 **Основные изолирующие** электрозащитные средства для электроустановок напряжением до 1000 В относятся, имеющиеся в МБДОУ:

- указатели напряжения;
- диэлектрические перчатки.

1.4.2. К **дополнительным изолирующим** электрозачитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В относятся:

- диэлектрические галоши;
- диэлектрические ковры и изолирующие подставки;
- изолирующие покрытия.

1.5. При использовании основных изолирующих электрозачитных средств достаточно применение одного дополнительного, за исключением особо оговоренных случаев.

При необходимости защитить работающего от напряжения шага диэлектрические боты или галоши могут использоваться без основных средств защиты.

1.2. ПОРЯДОК И ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВАМИ ЗАЩИТЫ

1.2.1. Персонал, проводящий работы в электроустановках, должен быть обеспечен всеми необходимыми средствами защиты, обучен правилам применения и обязан пользоваться ими для обеспечения безопасности работ. Средства защиты должны находиться в качестве инвентарных в помещениях электроустановок. Средства защиты могут также выдаваться для индивидуального пользования.

1.2.2. При работах следует использовать только средства защиты, имеющие маркировку с указанием завода-изготовителя, наименования или типа изделия и года выпуска, а также штамп об испытании.

1.2.3. Средства защиты распределяются между объектами (электроустановками) в соответствии с системой организации эксплуатации, местными условиями и нормами комплектования. Такое распределение с указанием мест хранения средств защиты должно быть зафиксировано в перечнях, утвержденных работником, ответственным за электрохозяйство.

1.2.4. При обнаружении непригодности средств защиты они подлежат изъятию. Об изъятии непригодных средств защиты должна быть сделана запись в журнале учета и содержания средств защиты или в оперативной документации.

1.2.5. Изолирующими электрозачитными средствами следует пользоваться только по их прямому назначению в электроустановках напряжением не выше того, на которое они рассчитаны (наибольшее допустимое рабочее напряжение), в соответствии с руководствами по эксплуатации, инструкциями, паспортами и т.п. на конкретные средства защиты.

1.2.6. Изолирующие электрозачитные средства рассчитаны на применение в закрытых электроустановках.

На открытом воздухе в сырую погоду могут применяться только средства защиты специальной конструкции, предназначенные для работы в таких условиях. Они изготавливаются, испытываются и используются в соответствии с техническими условиями и инструкциями.

1.2.7. Перед каждым применением средства защиты персонал обязан проверить его исправность, отсутствие внешних повреждений и загрязнений, а также проверить по штампу срок годности. Не допускается пользоваться средствами защиты с истекшим сроком годности.

1.3. ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ

1.3.1. Средства защиты необходимо хранить и перевозить в условиях, обеспечивающих их исправность и пригодность к применению, они должны быть защищены от механических повреждений, загрязнения и увлажнения.

1.3.2. Средства защиты необходимо хранить в закрытых помещениях.

1.3.3. Средства защиты размещают в специально оборудованных местах, как правило, у входа в помещение, а также на щитах управления. В местах хранения должны иметься перечни средств защиты. Места хранения должны быть оборудованы крючками для плакатов безопасности, а также шкафами, стеллажами и т.п. для прочих средств защиты.

1.4. УЧЕТ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ И КОНТРОЛЬ ИХ СОСТОЯНИЯ

1.4.1. Все находящиеся в эксплуатации электротехнические средства и средства индивидуальной защиты должны быть пронумерованы, за исключением касок защитных, диэлектрических ковров, изолирующих подставок, плакатов безопасности, защитных ограждений. Допускается использование заводских номеров.

Нумерация устанавливается отдельно для каждого вида средств защиты с учетом принятой системы организации эксплуатации и местных условий.

Инвентарный номер наносят, как правило, непосредственно на средство защиты краской или выбивают на металлических деталях. Возможно также нанесение номера на прикрепленную к средству защиты специальную бирку.

Если средство защиты состоит из нескольких частей, общий для него номер необходимо ставить на каждой части.

1.4.2. В подразделениях организаций необходимо вести журналы учета и содержания средств защиты.

1.4.3. Наличие и состояние средств защиты проверяется периодическим осмотром, который проводится не реже 1 раза в 6 мес. работником, ответственным за их состояние, с записью результатов осмотра в журнал.

1.4.4. Электротехнические средства, кроме изолирующих подставок, диэлектрических ковров, переносных заземлений, защитных ограждений, плакатов и знаков безопасности, а также предохранительные монтерские пояса и страховочные канаты, полученные для эксплуатации от заводов-изготовителей или со складов, должны быть проверены по нормам эксплуатационных испытаний.

1.4.5. На средства защиты, применение которых не зависит от напряжения электроустановки (диэлектрические перчатки, галоши, боты и т.п.), ставится штамп следующей формы:

№ _____

Дата следующего испытания " ____ " _____ 20__ г.

(наименование лаборатории)

При испытаниях диэлектрических перчаток, бот и галош должна быть произведена маркировка по их защитным свойствам ЭВ и ЭН, если заводская маркировка утрачена. На средствах защиты, не выдержавших испытания, штамп должен быть перечеркнут красной краской.

1.4.6. Результаты эксплуатационных испытаний средств защиты регистрируются в специальных журналах.

На средства защиты, принадлежащие сторонним организациям, кроме того, должны оформляться протоколы испытаний.

2. ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА

2.1. УКАЗАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ

Назначение

2.1.1. Указатели напряжения предназначены для определения наличия или отсутствия напряжения на токоведущих частях электроустановок.

2.1.2. Общие технические требования к указателям напряжения изложены в государственном стандарте.

Указатели напряжения до 1000 В

Назначение, принцип действия

2.1.3. В электроустановках напряжением до 1000 В применяются указатели двух типов: двухполюсные и однополюсные. Двухполюсные указатели, работающие при протекании активного тока, предназначены для электроустановок переменного и постоянного тока. Однополюсные указатели, работающие при протекании емкостного тока, предназначены для электроустановок только переменного тока. Применение

двухполюсных указателей является предпочтительным.

Применение контрольных ламп для проверки отсутствия напряжения не допускается.

Правила пользования

2.1.4. Перед началом работы с указателем необходимо проверить его исправность путем кратковременного прикосновения к токоведущим частям, заведомо находящимся под напряжением.

2.1.5. При проверке отсутствия напряжения время непосредственного контакта указателя с контролируемыми токоведущими частями должно быть не менее 5 с.

2.1.6. При пользовании однополюсными указателями должен быть обеспечен контакт между электродом на торцевой (боковой) части корпуса и рукой оператора. Применение диэлектрических перчаток не допускается.

2.2. ПЕРЧАТКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Назначение и общие требования

2.2.1. Перчатки предназначены для защиты рук от поражения электрическим током. Применяются в электроустановках до 1000 В в качестве основного изолирующего электротехнического средства.

2.2.2. В электроустановках могут применяться перчатки из диэлектрической резины бесшовные или со швом, пятипалые или двупалые. В электроустановках разрешается использовать только перчатки с маркировкой по защитным свойствам ЭВ и ЭН.

2.2.3. Длина перчаток должна быть не менее 350 мм. Размер диэлектрических перчаток должен позволять надевать под них трикотажные перчатки для защиты рук от пониженных температур, при работе в холодную погоду. Ширина по нижнему краю перчаток должна позволять натягивать их на рукава верхней одежды.

Правила пользования

2.2.4. Перед применением перчатки следует осмотреть, обратив внимание на отсутствие механических повреждений, загрязнения и увлажнения, а также проверить наличие проколов путем скручивания перчаток в сторону пальцев.

2.2.5. При работе в перчатках их края не допускается подвергивать. Для защиты от механических повреждений разрешается надевать поверх перчаток кожаные или брезентовые перчатки и рукавицы.

2.2.6. Перчатки, находящиеся в эксплуатации, следует периодически, по мере необходимости, промывать содовым или мыльным раствором с последующей сушкой.

2.2.7. Сколько годны диэлектрические перчатки? Каждые 6 месяцев со дня начала эксплуатации необходимо проводить проверку перчаток в специально оснащённых и лицензированных электролабораториях. При этом, датой начала эксплуатации считается, дата проведения последних испытаний, а не день непосредственного использования изделия.

2.3. ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Назначение и общие требования

2.3.1. Обувь специальная диэлектрическая (галоши, боты, в т.ч. боты в тропическом исполнении) является дополнительным электротехническим средством при работе в закрытых, а при отсутствии осадков - в открытых электроустановках. Кроме того, диэлектрическая обувь защищает работающих от напряжения шага.

2.3.2. В электроустановках применяются диэлектрические боты и галоши, изготовленные в соответствии с требованиями государственных стандартов.

2.3.3. Галоши применяют в электроустановках напряжением до 1000 В, боты - при всех напряжениях.

2.3.4. По защитным свойствам обувь обозначают: Эн - галоши, Эв - боты.

2.3.5. Диэлектрическая обувь должна отличаться по цвету от остальной резиновой обуви.

2.3.6. Галоши и боты должны состоять из резинового верха, резиновой рифленой подошвы, текстильной подкладки и внутренних усилительных деталей. Формовые боты могут выпускаться бесподкладочными. Боты должны иметь отвороты. Высота бот должна быть не менее 160 мм.

Правила пользования

2.3.7. Электроустановки следует комплектовать диэлектрической обувью нескольких размеров.

2.3.8. Перед применением галоши и боты должны быть осмотрены с целью обнаружения возможных дефектов (отслоения облицовочных деталей или подкладки, наличие посторонних жестких включений и т.п.).

2.4. КОВРЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЗИНОВЫЕ И ПОДСТАВКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ

Назначение и общие требования

2.4.1. Ковры диэлектрические резиновые и подставки изолирующие применяются как дополнительные электрозащитные средства в электроустановках до 1000 В. Ковры применяют в закрытых электроустановках, кроме сырых помещений, а также в открытых электроустановках в сухую погоду. Подставки применяют в сырых и подверженных загрязнению помещениях.

В МБДОУ г. Мурманска № 46 ковры диэлектрические резиновые применяются на пищеблоке, в прачечных блоках, кастилянской, электрощитовых, теплоустановках (рядом с оборудованием, которое используется в производственном технологическом процессе).

2.4.2. Ковры изготовляют в соответствии с требованиями государственного стандарта в зависимости от назначения и условий эксплуатации двух групп: 1-я группа - обычного исполнения и 2-я группа - маслобензостойкие.

2.4.3. Ковры изготовляются толщиной 6 ± 1 мм, длиной от 500 до 8000 мм и шириной от 500 до 1200 мм.

2.4.4. Ковры должны иметь рифленую лицевую поверхность.

2.4.5. Ковры должны быть одноцветными.

2.4.6. Изолирующая подставка представляет собой настил, укрепленный на опорных изоляторах высотой не менее 70 мм.

2.4.7. Настил размером не менее 500 X 500 мм следует изготавливать из хорошо просушенных строганых деревянных планок без сучков и косослоя. Зазоры между планками должны составлять 10 - 30 мм. Планки должны соединяться без применения металлических крепежных деталей. Настил должен быть окрашен со всех сторон. Допускается изготавливать настил из синтетических материалов.

2.4.8. Подставки должны быть прочными и устойчивыми. В случае применения съемных изоляторов соединение их с настилом должно исключать возможность соскальзывания настила. Для устранения возможности опрокидывания подставки, края настила не должны выступать за опорную поверхность изоляторов.

Правила эксплуатации

2.4.9. В эксплуатации ковры и подставки не испытывают. Их осматривают не реже 1 раза в 6 мес. (п. 1.4.3), а также непосредственно перед применением. При обнаружении механических дефектов ковры изымают из эксплуатации и заменяют новыми, а подставки направляют в ремонт. После ремонта подставки должны быть испытаны по нормам приемосдаточных испытаний.

2.4.10. После хранения на складе при отрицательной температуре ковры перед применением должны быть выдержаны в упакованном виде при температуре (20 ± 5) °С не менее 24 ч.