

ПЕРИОДИЧНОСТ НА ИЗМЕРВАНЕ НА ФАКТОРИ НА РАБОТНАТА СРЕДА

Съгласно чл. 217 от Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване, необходимите измервания се извършват съгласно изискванията на съответните нормативни актове и оценката на риска.

Измерванията се осъществяват от органи, акредитирани от Изпълнителна агенция „Българска служба по акредитация“.

Измерванията, които най-често се използват при изготвяне на оценката на риска са: осветеност, микроклимат, шум, и периодичните проверки на: импеданс на защитния контур “фаза – защитен проводник”, заземителна уредба и мълниезащитна уредба. Периодичността на измерване на изброените параметри е определена в следните нормативни документи: Наредба № РД-07-3 за минималните изисквания за микроклимата на работните места; Наредба №49 за изкуствено осветление на сградите; Наредба №16-116 за техническа експлоатация на енергообзавеждането и Наредба № 4 от 2010 год. за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства.

ОСВЕТИТЕЛНИ УРЕДБИ

В процеса на експлоатация осветителните уредби, **ежегодно** се измерва степента на **осветеност** на работния обхват – работното място, зоната, помещението, в което се изпълнява или може да настъпи свързана със зрението задача или дейност в производствените и обществени сгради и помещения.

ПРОИЗВОДСТВЕН МИКРОКЛИМАТ

Периодичността за измерване параметрите на микроклимата на работните места е съгласно **определената периодичност за оценка на риска** или при настъпили изменения на работната среда или работния процес, водещи до необходимост от преоценка на риска. Измерването на параметрите на микроклимата се извършва за **студен и топъл** период на годината.

ШУМ НА РАБОТНОТО МЯСТО

Най-малко **веднъж в годината** се извършват измервания на нивата на шум на работни места и оборудване, където шумовите характеристики са близки или по-високи от допустимите. В останалите работни места, измерванията се извършват съгласно **определената периодичност за оценка на риска**.

ИМПЕДАНС НА КОНТУРА – “ФАЗА – ЗАЩИТЕН ПРОВОДНИК”

При използване на автоматично изключване на захранването в електрически уредби с напрежение до 1000 V като защитна мярка срещу индиректен допир, всички достъпни токопроводими части се „зануляват“. Ефективността на зануляването е осигурена, когато импедансът на контура „фаза-защитен проводник“ е достатъчно малък, за да може през контура да протече такъв ток на еднофазно късо съединение, който да задейства максималното токова защита за нормативно определени времена. За стационарните електрически уредби, импедансът на контура „фаза – защитен проводник“ се измерва и оценява максимално на **пет години**.

ЗАЩИТНО ЗАЗЕМЯВАНЕ НА ЕЛ.УРЕДБИ ДО 1000 V

За проверка на състоянието на защитните заземителни уредби, изградени като мярка за защита от поражение от електрически ток, се предвижда измерване на съпротивлението на заземителите спрямо земя. Този вид контрол се извършва **ежегодно**.

ЗАЩИТА ОТ ТОКОВЕ С НУЛЕВА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ /ДЕФЕКТНО – ТОКОВА ЗАЩИТА/

Изправността на защитния прекъсвач за токове с нулева последователност може да се проверява чрез измерване на тока на задействане и/или времето за изключване в срокове, препоръчани от **инструкциите на производителя**, съпровождащи защитния прекъсвач, или в **срокове, определени от енергетика**, съобразно местните условия. Проверката за съпротивлението спрямо земя на предпазното заземяване и проверката за електрическа връзка между корпуса на защитавания приемник на електрическа енергия и предпазното заземяване може да се извършва чрез измерване на съпротивлението на предпазното заземяване - **ежегодно** и/или на допирното напрежение.

МЪЛНИЕЗАЩИТНИ УРЕДБИ

Срокът за извършване на периодична проверка на мълниезащитната уредба е в зависимост от категоризацията на обектите по отношение на опасните последици при пряко попадение на мълния. Първа и втора категории са обекти, в които има вероятност за образуване на взривоопасна атмосфера. Трета категория са обекти, при които прякото попадение на мълния може да предизвика пожар, механично разрушаване или поражение на хора или на домашни животни.

Срокът за измерване на съпротивлението на заземителите на мълниезащитната инсталация е:

- **за обекти от първа категория – не по-дълъг от една година;**
- **за обекти от втора категория – две години;**
- **за обекти от трета категория – три години.**

СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА ИЗОЛАЦИЯ

Защитата срещу поражения от електрически ток по отношение на индиректен допир се поддържа в състояние, равностойно на това при въвеждането на съответната уредба в експлоатация. Съпротивлението на електрическата изолация на токопроводещите части по отношение на достъпните за допир токопроводими части на електрическите уредби, включително и на приемниците на електрическа енергия, се проверява периодично в обхват и **срокове, определени от енергетика**.

ВАЖНО

При изготвяне на оценката на риска може да възникне **необходимост от контрол (измерване) на други параметри като: вибрации, химични агенти, вентилационни инсталации, електромагнитни полета и др.**

www.mediko.org
0700 12 279

СОФИЯ	Вяра Патерова	0988 896 664
ПЛОВДИВ	Елица Попова	0885 559 866
ХАСКОВО	Иван Стоилов	0889 088 626
КЪРДЖАЛИ	Георги Тюлев	0885 725 713
БЛАГОЕВГРАД	Райна Тодорова	0889 00 44 52
ПЕРНИК	Райна Тодорова	0889 00 44 52
БУРГАС	Емилия Димитрова	0889 450 302

ВАРНА	Ралина Добрева	0889 002 237
В. ТЪРНОВО	Инна Пантелеева	0889 771 514
ГАБРОВО	Златина Късова	0889 250 306
ПЛЕВЕН	Теменужка Недялкова	0882 025 076
РУСЕ	Теди Методиева	0889 828 080
СЕВЛИЕВО	Ива Иванова	0882 025 086

ОСНОВНИТЕ ФУНКЦИИ НА СЛУЖБАТА ПО ТРУДОВА МЕДИЦИНА /СТМ/

- Изготвяне на оценка на риска по работни места. Разработване на мерки за отстраняване и намаляване на риска за здравето и безопасността при работа.
- Организиране и провеждане на профилактични медицински прегледи.
- Обучение по правилата за опазване на здравето и безопасността при работа.
- Наблюдение на здравословното състояние на работниците и служителите и анализирането му във връзка с извършваната работа.
- Разработване и представяне на работодателя на необходимите документи, инструкции, формуляри и оценки по нормативни документи, свързани със здравословните и безопасни условия на труд, необходими за изрядността на фирмата пред контролните органи.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ В ОБЛАСТА НА ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ, КОИТО "МЕДИКО" ПРЕДЛАГА:

- **Контрол /измерване/ на факторите на работна среда**
 - Физични фактори на работната среда:
Микроклимат, Осветление, Шум;
 - Химични агенти във въздуха на работната среда:
Прах и Токсични вещества
 - Електрически уредби и съоръжения:
Импеданс на контура фаза-защитен проводник;
Съпротивление на мълниезащитни заземителни инсталации;
Съпротивление на защитни заземителни инсталации;
Съпротивление на изолация;
 - Контрол на защитни прекъсвачи;
 - Климатични и вентилационни инсталации;
 - Електромагнитни полета;
 - Вибрации;
- **Осъществяване на технически надзор на съоръжения с повишена опасност**
 - Съдове под налягане, газови уредби и инсталации, повдигателни съоръжения, товароухващащи приспособления и други.
- **Изготвяне на противопожарно досие и евакуационни схеми**
 - Разработване на планове, заповеди и инструкции, съобразени с правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.
- **Обследване и сертифициране на сгради за енергийна ефективност**
 - Оценяване и удостоверяване съответствието на сградите с нормативните изисквания за енергийна ефективност и реализирането на енергоспестяващи мерки за подобряване на енергийните характеристики на сградите.



Като Ваш настоящ или бъдещ партньор, ние от Служба по трудова медицина „МЕДИКО“ ЕООД се ангажираме да бъдете информирани за най-важните изисквания към настоящия момент, наближаващи и изтичащи срокове, настъпили промени по нормативна уредба, както и за правилното водене на вътрешнофирмената документация.

За тази цел създадохме ежемесечен бюлетин, който ще получавате безплатно.

Бюлетинът ще Ви уведомява за най-важното през текущия месец и ще Ви запознае с много интересна и полезна информация по здраве и безопасност при работа.

