

תקנות החשמל (עבודה במיתקנים חשמליים חיים), התשכ"ז-1967, 1, 2

בתוקף סמכותי לפי סעיף 13 לחוק החשמל, התשי"ד-1954, אני מתקין תקנות אלה:

1. הגדרות

(תיקון התשל"ה)

בתקנות אלה -

"חי" - מצב של מוליך כשהוא מחובר למקור של מתח חשמלי באופן גלווני או השראתי או כשהוא טעון חשמל;

"חשוף" - מצב של גוף כשהוא בלי בידוד או מעטה;

"חשמלאי" - אדם בעל רשיון לעסוק בביצוע עבודת-חשמל על פי החוק והתקנות שהותקנו לפיו;

"מוליך" - גוף המיועד להעברת זרם חשמלי;

"מבודד" - מופרד מסביבתו מבחינה חשמלית על ידי חומר-בידוד בהתאם לתקן;

"מת" - מצב של מוליך כשהוא מנותק מכל מקור של מתח חשמלי וחפשי מכל טעינה חשמלית;

"מתח נמוך" - מתח ששיעורו בפעולה עולה על 50 וולט, אולם אינו עולה על אלף וולט בין המוליכים;

"מתח גבוה" - מתח ששיעורו בפעולה עולה על אלף וולט בין המוליכים;

"עבודה במיתקן חי" - כל עבודה במוליכים חיים חשופים או מבודדים או במוליכים העלולים ליהפך לחיים בשעת

ביצוע העבודה במיתקן, לרבות כל עבודה במרחק קטן מ-40 סנטימטר ממוליכים חיים חשופים במתח נמוך,

ולמעט ביצוע מדידה חשמלית במיתקן.

2. ביצוע עבודה במיתקן חי

(תיקון התשל"ו)

לא תבוצע עבודה במיתקן חי אלא אם הוא במתח נמוך כאשר קיים צורך לבצע עבודה במיתקן והפסקת הזינה למיתקן

עלולה לגרום לאחת מאלה:

(1) סכנה לחיי אדם או לבריאותו;

(2) הפרעה בתהליכי ייצור המחייבים אספקת חשמל רצופה;

(3) הפרעה בקיום שירותים חיוניים לציבור;

(4) הפרעה באספקת חשמל כללית לציבור, המסופקת ממערכת החשמל של חברת חשמל לאספקה

ציבורית.

3. איסור ביצוע עבודה במיתקן חי בתנאים מסויימים

על אף האמור בתקנה 2, לא תבוצע עבודה במיתקן חי כלשהו בשעת ברקים וסופות וכן לא תבוצע עבודה במיתקן חי

המותקן תחת כיפת השמים בשעת גשם.

4. נקיטת אמצעי בטיחות

לא תבוצע עבודה במיתקן חי אלא אם בהתאם לתנאי המקום, ולמניעת פגיעה על ידי הלם חשמלי, ננקטו אמצעי-בטיחות

אלה או אחד מהם:

- (1) בידוד חלקי המיתקן באופן המונע נגיעה במוליך חי;
- (2) בידוד הסביבה שבה מתבצעת העבודה באופן המונע פגיעה על ידי הלם חשמלי;
- (3) שימוש בכלים וציוד מתאימים לאותה עבודה, מבודדים ובדוקים למתח העבודה של המיתקן;
- (4) שימוש במלבוש והנעלה מחומר מבדד, לרבות כפפות מחומר מבודד;
- (5) שימוש בכובע מחומר מבדד;
- (6) הפרדה של מיתקן חי ממיתקן אחר כלשהו הנמצא בקרבת מקום-העבודה באמצעות מחיצה או אמצעי אחר.

5. מורשה לביצוע עבודה במיתקן חי

- (א) לא יבצע אדם עבודה במיתקן חי אלא אם הוא בעל רשיון לעסוק בביצוע עבודת-חשמל מסוג חשמלאי-מסוייג או חשמלאי-מוסמך לפחות, והוכשר במיוחד לעבודה זו בפיקוחו של בעל-רשיון מסוג חשמלאי-מהנדס.
- (ב) עבודה במיתקן חי תבוצע על ידי קבוצה של לא פחות משני חשמלאים, בעלי רשיונות כאמור בתקנת-משנה (א), שאחד מהם ימונה כמשגיח על ביצוע העבודה.
- (ג) עבודה במיתקן חי ברשות הרבים תבוצע כאשר הסביבה שמבצעים בה את העבודה גדורה באופן המונע גישה של אדם זר למקום ביצוע העבודה, או יותקנו בה שלטים המזהירים את העוברים-ושבים בדבר הסכנה שבהתקרבות למקום שמבוצעת בו העבודה, הכל לפי הצורך.
- (ד) עבודה במיתקן חי תבוצע בהתאם להוראות של חשמלאי בעל רשיון מסוג חשמלאי-מהנדס.
- (ה) הוראותיו של חשמלאי בעל רשיון מסוג חשמלאי-מהנדס בהתאם לתקנת-משנה (ד) יינתנו בכתב ויחולו על מיתקן חי מסויים או על סוג של מיתקנים חיים.
- (ו) חשמלאי בעל רשיון מסוג חשמלאי-מהנדס אשר נתן הוראה לביצוע עבודה במיתקן חי, יהיה אחראי למילוי הוראותיו על ידי מבצעי העבודה במהלך העבודה.

6. החזקת ציוד חשמלי

- (א) הציוד והכלים הדרושים לעבודה במיתקן חי, הבידוד המשמש להגנה בפני פגיעה על ידי הלם חשמלי וכל מלבוש של חשמלאי המבצע עבודה במיתקן חי יהיו לפני העבודה ובשעת העבודה במצב תקין; נתגלה ליקוי בציוד, בכלים, בבידוד ובמלבוש כאמור, אין לבצע בהם עבודה במיתקן חי עד לתיקונם ולהתאמתם לעבודה.
- (ב) הציוד, הכלים, הבידוד והמלבוש יבדקו על ידי בעל רשיון חשמלאי-מהנדס אחת לשנה לפחות, לשם הבטחת התאמתם לעבודה במיתקן חי.

7. תאורה

- לא תבוצע עבודה במיתקן חי אלא אם הוא מואר באור יום או במאור מלאכותי באופן המאפשר ראייה ברורה ונוחה של כל חלקי המיתקן החי.

8. אחריות בעל המיתקן או מחזיקו

- חובה המוטלת לפי תקנות אלה יראו אותה כמוטלת על נותן ההוראה לביצוע עבודה במיתקן חי, על מבצע עבודה כאמור ועל בעל המיתקן החי או מחזיקו, הכל לפי הענין, והוא כשאין כוונה אחרת משתמעת.

8א. מורשים לביצוע עבודה במתח גבוה

(תיקון התשל"ז)

על אף האמור בתקנה 2, עובדים של חברת חשמל לאספקה ציבורית של חשמל, שהוכשרו והוסמכו לכך מטעם החברה יהיו רשאים לבצע עבודות חשמל גם במיתקנים חיים במתח גבוה, ובלבד שהעבודות יבוצעו בהתאם לתקנות אלה ובהתחשב בשיעור המתח של המיתקן.

9. תחולה

(תיקון התשל"ו)

תקנות אלה יחולו על עבודה במיתקנים חשמליים חיים.

10. השם

לתקנות אלה ייקרא "תקנות החשמל (עבודה במיתקנים חשמליים חיים)", התשכ"ז-1967".

כ"ו באלול התשכ"ו (11 בספטמבר 1966)

משה קול

שר הפיתוח

[1.] ק"ת 1949, התשכ"ז, עמ' 266.

תיקון:ק"ת 3410, התשל"ו (3.10.1975), עמ' 198.

[2.] תקנות אלה מבוטלות החל ביום 27.5.2009. הן הוחלפו על ידי תקנות החשמל (עבודה במיתקן חי או בקרבנו), התשס"ט-2008, אשר נקבע כי תחילתן החל בתאריך הנ"ל אך "מותר לעבוד על פיהן מיום פרסומן".

//