



כבאות והצלה לישראל
נציבות כבאות והצלה
אגף הגנה מאש
"גלאי עשן מציל חיים"



-בלמ"ס-

5750-1113-2023-001737

הרשות הארצית לכבאות והצלה נהלי אגף הגנה מאש		
שם הנוהל: בדיקות תקופתיות למתקני חשמל		
מספר נוהל: 2	מספר מהדורה: 3	גורם מאשר: ראש אגף הגנה מאש
תאריך פרסום: 16.2.2023	תאריך תחילת תוקף: 03/11/2025	סטטוס: תקף

תמצית

(התמצית מובאת לצורך הנגשה, הנוסח המחייב מופיע בגוף הנוהל)

עיקרי ההוראה

הבהרה שדרישות רשות הכבאות לעניין חשמל הן שעל המפוקח לעמוד בהוראות חוק החשמל, תקנות החשמל והוראות רשות החשמל. לצורך זאת גם מבוטלת הוראה קודמת בנושא.

עיקרי השינויים מהמהדורה הקודמת

הוספת הבהרה לגבי תדירות הביקורת המעוגנת בדין, והנחיה מינהלית לשם הכוונת שיקול הדעת במקום שבו מאפשר הדין שיקול דעת.

1. מטרה

1.1 קביעת דרישה להצגת בדיקות עיתיות של רשות החשמל בהתאם להנחיות רשות החשמל ולחוק החשמל, התשי"ד – 1954 והתקנות מכוחו (להלן – חוק החשמל). כן נקבע ביטול מסמך הנחיה קודם שקבע דרישות ייחודיות של רשות הכבאות בנושא זה.

2. הנחיות בדבר בדיקות תקופתיות למתקני חשמל

- 2.1 סוגיית הסמכות לבצע עבודות חשמל (התקנה, בדיקה, שינוי, תיקון או פירוק של מיתקן חשמלי, לרבות השגחה על ביצוע עבודה כאמור ועריכת תכניות טכניות לביצועה) במיתקן חשמלי (מיתקן המשמש לשם ייצור חשמל, הולכתו, הפצתו, צריכתו, צבירתו או שינויו), מוסדרת בחוק החשמל, התשי"ד-1954 ותקנות החשמל (רישיונות), תשמ"ה-1985.
- 2.2 בהתאם לחוק ולתקנות האמורים, נקבע בטפסים האחידים הרלוונטיים (טופס 3 מצ"ב לנוהל זה), כי אישור יינתן על-ידי בעל רישיון לעבודות חשמל הרשאי בהתאם לסוג רישיונו לתת את האישור.
- 2.3 אבקש לחדד ולהבהיר כי יש להקפיד לדרוש דרישות בנושא זה, רק בהתאם להוראות הדין והנחיות אגף הגנה מאש.
- 2.4 אין בנהל זה כדי לבטל או לשנות חובות הקבועות בחוק החשמל והתקנות מכוחו.

גלאי עשן מציל חיים



כבאות והצלה לישראל
נציבות כבאות והצלה
אגף הגנה מאש
"גלאי עשן מציל חיים"



3. ביטול הוראות קודמות

3.1. מסמך ההנחיות מיום 20.9.2010 באשר לתנאי ביצוע בדיקות מתקני החשמל ותדירותן (סימוכין כב. -2010-3977), לרבות הטפסים שצורפו אליו – בוטל ב-16-02-2023 במהדורה 1 לנוהל זה.

4. קביעת תדירות בדיקה של מתקני חשמל בהתאם לרמות סיכון

- 4.1 מבלי לגרוע מהוראות כל דין, בדיקה תקופתית של מתקני חשמל תיעשה בהתאם להנחיות שלהלן:
 - א. בהתאם למפרטים האחידים, לפי חוק רישוי עסקים, התשכ"ח-1968, בעסק שרשות הרישוי תראה אותו כמאושר על יסוד תצהיר מאומת כדין כאמור בסעיף 6(ג) לחוק רישוי עסקים לעניין קיום הדינים הנוגעים לכבאות (להלן – **מסלול תצהיר**), תדירות הבדיקה היא **אחת לחמש שנים**.
 - ב. בעסק שאינו במסלול תצהיר, נקבע במפרטים האחידים כי מתקני החשמל בעסק ייבדקו באופן תקופתי ועל פי כל דין. מבלי לגרוע מהוראות הדין, לרבות סמכויות גורם מוסמך מחוזי וגורם מוסמך ארצי, ומבלי לגרוע מן הסמכות להפעיל שיקול דעת במקרים פרטניים, זוהי תדירות הביקורת הנדרשת מעסקים אלו, וכן בנכסים שאינם עסק טעון רישוי:
 1. **קטגוריות רמת סיכון 1-3** - בדיקה אחת ל-5 שנים.
 2. **קטגוריות רמות סיכון 4-5** - בדיקה אחת ל-3 שנים.
 - ג. רמ"ד הגנה מאש בתחנה אזורית, מפקד תחנה, רמ"ח הגנה מאש ומפקד מחוז רשאים לאשר גם לנכסים ברמות סיכון גבוהות בדיקה אחת ל-5 שנים, אם הוגשה הצהרת האחראי לנכס כי הוא מעסיק מהנדס חשמל במשרה מלאה אשר פועל לתחזוקת מתקני החשמל בנכס באופן תדיר.

גלאי עשן מציל חיים





כבאות והצלה לישראל
נציבות כבאות והצלה
אגף הגנה מאש
"גלאי עשן מציל חיים"



כבאות והצלה לישראל

אגף הגנה מאש



רישוי עסקים/נכסים

טופס מס' 3

אישור תקינות מערכת חשמל ותאורת חירום

(בהתאם לדרישה מס' 30.03.03 במערכת "שלהבת" של הרשות הארצית לכבאות והצלה)

תאריך: _____

לכבוד:

מוקד שירות ומידע עבור כבאות והצלה לישראל - מדור הגנה מאש
tservice@102.gov.il

פרטי בית הנכס/עסק:											
מס' תיק ברשות הכבאות			שם העסק			מהות העסק			ח.פ. / ע.מ. / ע.ר. / ת"ז		
כתובת הנכס/עסק:											
יישוב			רחוב / גוש, חלקה, מגרש			מס' בית			מיקוד		
									ת"ד		
פרטי התקשרות איש קשר ראשי:											
שם מלא			תפקיד			מס' טלפון נייד			כתובת דואר אלקטרוני		

אני הח"מ (שם מלא): _____ ת"ז: _____ בעלת רישיון לעבודות חשמל לפי חוק החשמל, התשי"ד-1954 ותקנות החשמל (רישיונות), התשי"מ-1985;
רישיון מסוג: _____ מס' רישיון: _____ בתוקף עד ליום: _____ (יש לצרף צילום רישיון),
הרשאה/בהתאם לסוג רישיוני לתת אישור זה, מאשר/ת בזאת, כדלקמן:
1. בתאריך: _____ ביקרתי בנכס/עסק המפורט לעיל ובדקתי את מערכת החשמל המותקנת בנכס/עסק, לרבות תאורת החירום, שילוט מואר ומפסק חשמל חירום ומבדיקתי עולה כי יש לסמן ✓ במקום המתאים):

- ☐ מערכת החשמל לרבות תאורת חירום ושילוט מואר נמצאו תקינים בהתאם לחוק החשמל, התשי"ד-1954 והתקנות על-פיו.
- ☐ מערכת החשמל או תאורת החירום ושילוט מואר נמצאו לא תקינים בהתאם לחוק החשמל, התשי"ד-1954 והתקנות על-פיו.

הסבר: _____

2. בדקתי קיומו של מפסק חשמל חירום ומבדיקתי עולה כי יש לסמן ✓ במקום המתאים):
- ☐ בנכס/עסק המפורט לעיל קיים מפסק חשמל חירום תקין אשר מיקומו: _____
- ☐ בנכס/עסק המפורט לעיל קיים מפסק חשמל חירום לא תקין אשר מיקומו: _____
- הסבר מה לא תקין: _____
- ☐ בנכס/עסק לא קיים מפסק חשמל חירום.
- ☐ בנכס/עסק המפורט לעיל קיים מפסק UPS תקין אשר מיקומו: _____
- ☐ בנכס/עסק המפורט לעיל קיים מפסק UPS לא תקין אשר מיקומו: _____
- הסבר מה לא תקין: _____
- ☐ בנכס/עסק לא קיים מפסק UPS

טופס זה חורד מאתר האינטרנט של הרשות הארצית לכבאות והצלה.
אין לערוך שינויים בטופס זה (טופס מס' 3 נכסים/רישוי-סה"כ 2 עמודים)

מוקד שירות ומידע כבאות והצלה לישראל
מענה טלפוני בימים א' עד ה' בשעות 8:00 עד 17:00 בטלפון: 0772704121 *4964 דוא"ל tservice@102.gov.il

גלאי עשן מציל חיים





כבאות והצלה לישראל
נציבות כבאות והצלה
אגף הגנה מאש
"גלאי עשן מציל חיים"



נספח א' – מסמך הנחיות קודם שבוטל

מדינת ישראל
State of Israel
Ministry of the Interior
Fire & Rescue Commission

משרד הפנים
נציבות כבאות והצלה

י"ב בתשרי התשע"א
20 בספטמבר 2010
כב. 2010-3977

לכבוד
מפקדי שירותי כבאות
רמ"די מניעת דליקות בשירותי הכבאות
א.ג.נ.,

הנדון: בדיקה תקופתית למתקני חשמל - עדכון
מכתבינו: כב. 2007-3571 מתאריך 25 יוני 2007
כב. 2009-666 מתאריך 25 ינואר 2009
כב. 2009-6564 מתאריך 29 ספטמבר 2009

מסמך זה מציג דרישה לבדיקות מתקני חשמל בעסקים ובמבנים, ומעדכן את הנחיותינו הנוגעות למתקני חשמל הנמצאים במתקנים, המחזיקים חומרים מסוכנים.
בשנה שמבוצעת בדיקה על ידי חשמלאי בודק ולא נמצאו ליקויים לא נדרשת תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך.
רצ"ב טבלה המפרטת את תדירות התחזוקה על ידי חשמלאי בודק או ת
בשנה, בה המבנה מחובר
ידי חשמלאי בודק או ת
כמו כן, מצ"ב טופס תעודת בדיקה
לתשומת לבכם: התעודה כוללת שני עמודים
הוראות אלו באות להוסיף על דרישות כל דין.
מכתב זה מבטל את מכתבינו שבסימוכין.



בברכה,
חיים תמם
סגן מפקח כבאות ראשי

העתיקים:
מר שמעון רומח - נציב כבאות והצלה ומכ"ר
מר אבי רונן - מנהל היחידה לרישוי מפעלים בטחוניים
מר אשר גרנר - ראש אגף לרישוי עסקים ואתרי רחצה
גב' אנה בלומר - ממונה מניעת דלקות ארצית
חברי ועדת חשמל

שד' רחבעם זאבי, ת.ד. 4541 ראשון לציון 75144 ☎ טל 9430101-03 ☎ פקס 9621118-03
כתובתנו ברשת האינטרנט: www.102.co.il
✉ sarake@moin.gov.il ✉ haimta@moin.gov.il

גלאי עשן מציל חיים



כבאות והצלה לישראל
נציבות כבאות והצלה
אגף הגנה מאש
"גלאי עשן מציל חיים"



תדירות בדיקת לחשמלאי בודק ותחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך

גורם מבצע	תדירות תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך	תדירות בדיקה על ידי חשמלאי בודק
מבנה או עסק	כל שנה	כל 5 שנים
חנות או עסק במרכז קניות מקורה בעלי שטחים ציבוריים סגורים משותפים לרבות קניונים (ללא תלות בשטח המבנה) הערה: סעיף זה לא יחול על חנות / עסק במקבץ חנויות בקומת קרקע של מבנה. לדוגמא: מותחם ביג אינו בקטגוריה זו.	כל שנה	כל 5 שנים
מבנה או עסק בנוי / סגור עד 200 מ"ר (בודד)	כל 5 שנים	-----
מבנה או עסק בנוי / סגור מ-200 מ"ר עד 500 מ"ר (בודד)	כל שנתיים	-----
מבנה או עסק מעל 500 מ"ר (בודד)	כל 5 שנים	כל 5 שנים
מותקן/מבנה מחזיק חומרים מסוכנים ובעל היתר רעלים בסיווג C	כל 5 שנים	כל 5 שנים
מותקן/מבנה מחזיק חומרים מסוכנים ובעל היתר רעלים בסיווג B	כל 5 שנים	כל 5 שנים
מותקן / מבנה מחזיק חומרים מסוכנים ובעל היתר רעלים בסיווג A	כל 5 שנים	כל 5 שנים
תחנת תדלוק	שנתיים מיום הבדיקה האחרונה של חשמלאי מוסמך או חשמלאי בודק	כל 5 שנים
מותקן אחסון ומילוי גז"מ כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507	כל שנה	כל שנה
מחסן גז"מ, כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507, בקיבולת עד 8 טון	שנתיים מיום הבדיקה האחרונה של חשמלאי מוסמך או חשמלאי בודק	כל 5 שנים
מחסן גז"מ, כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507, בקיבולת מעל 8 טון	כל שנה	כל שנה
חניון למכליות גז"מ, כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507, בו חונות 4	שנתיים מיום הבדיקה האחרונה של חשמלאי מוסמך או חשמלאי בודק	כל 5 שנים

גלאי עשן מציל חיים



כבאות והצלה לישראל
נציבות כבאות והצלה
אגף הגנה מאש
"גלאי עשן מציל חיים"



גורם מבצע	תדירות תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך	תדירות בדיקה על ידי חשמלאי בודק
מבנה או עסק	מוסמך או חשמלאי בודק	
מכליות לכל היותר		כל שנה
חניון מכליות גפ"מ, כהגדרתו בהוראת מכ"ר 507, בו חונות 5 מכליות או יותר		כל 5 שנים
מבנה או מתקן (לרבות המאחסן חומ"ס) שמערכת החשמל בו עומדת בפיקוח ובדיקה באופן שוטף ע"י מהנדס חשמל	לא נדרשת תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך אלא על ידי מהנדס חשמל לפחות אחת לשנה	

הערה כללית

בשנה שמבוצעת בדיקה על ידי חשמלאי בודק ולא נמצאו ליקויים לא נדרשת תחזוקה על ידי חשמלאי מוסמך.

לגבי מתקנים / מבנים מחזיקים ימים מסוכנים – היתר הרעלים וסיווגו ניתן ע"י המשרד להגנת הסביבה.

מבוטל

גלאי עשן מציל חיים



כבאות והצלה לישראל
נציבות כבאות והצלה
אגף הגנה מאש
"גלאי עשן מציל חיים"



תעודת בדיקת מתקן חשמלי לצורך רישוי עסק או חידוש רישוי עסק
מתקן החשמל למעט אביזרים וציוד חשמלי קבוע או מיטלטל
(על פי חוק החשמל תשי"ד 1954 ותקנותיו)

פרטי הזמנת העבודה:	
גודל החיבור:	תאריך ההזמנה:
מספר הספקה:	המוזמין:
מספר לוחות משנה:	חתימת המוזמין:
מספר מועגלים שנבדקו:	כתובת המתקן:
כוח מאור:	* תאור המתקן:
גדלים מייצגים:	סוג מכשיר בדיקה:
A A A	מספר סידורי:
IT בלוח ראשי	** נדרשת בדיקה תרמית / תרמוגרפית:
ידה ולא – נימוקים:	

מבוטל

הבודק:	
שם:	סוג: חשמלאי
מס' רישיון חשמל:	סוג: חשמלאי בודק-
בהתאם לכך: הנני מאשר כי מתקן החשמל למעט אביזרים וציוד חשמלי קבוע או מיטלטל, באתר המתואר לעיל נבדק ונמצא תקין ומתאים לדרישות חוק החשמל ותקנותיו ולתקנים הרלוונטיים במועד ביצוע בדיקה זו.	
תעודת הבדיקה נכונה למתכונת המתקן המתואר מעל ביום ובשעת הבדיקה.	
תאריך:	שעה:
חתימת הבודק:	

* תעודת בדיקה זאת תקיפה אך ורק בצירוף דוח בדיקת המתקן, ודוח הבדיקה התרמית / תרמוגרפית במידה ויש (ראה מעל), כאשר הוא חתום על ידי בודק חשמל בעל רישיון חשמלאי בודק מתאים לגודל ולסוג מתקן החשמל אשר נבדק לפי תקנות החשמל.

גלאי עשן מציל חיים



כבאות והצלה לישראל
נציבות כבאות והצלה
אגף הגנה מאש
"גלאי עשן מציל חיים"



**הצהרת החשמלאי המתחזק את המתקן,
אשר ביצע את התיקונים אשר נדרשו**

הגדרת המתקן:	פרטי הזמנת העבודה:
* תאור המתקן:	המוזמן:
כתובת המתקן:	תאריך ההזמנה:
גודל החיבור:	מספר לוחות משנה:

רשימת הליקויים לתיקון :

1	
2	
3	
4	
5	

מבוטל

שם :	
כתובת :	
סוג הרשיון :	מס' זה
החברה :	טלפון :

הצהרה:

הריני/נו מצהיר/ים שבמתקן המתואר לעיל ובהמשך אישור זה בוצעו התיקונים אשר נדרשו על ידי הבודק _____, כפי שפורט במהלך הבדיקה ובדוח אשר סופק, וכל זאת על מנת שמתקן החשמל הנידון יעמוד בדרישות חוק החשמל תשי"ד - 1954 ותקנותיו.

הריני מצהיר שהעבודה בוצעה לפי כללי המקצוע והבטיחות הטובים, בהתאם להוראות חוק החשמל תשי"ד - 1954 ותקנותיו, בהתאם לכללים המקובלים, ושהחומרים אשר שימשו לתיקונים הינם חומרים תקינים.

הנני מצהיר כי לאחר סיום התיקונים הנדרשים הפעלתי את המתקן ותפקודית נבדקו המערכות אשר טופלו על ידי ונראו כמתפקדות באופן תקין ובטיחותי.

חתימה וחתימת החשמלאי המבצע: _____ תאריך: / / שעה - : _____

שם: _____

חתימה: _____

גלאי עשן מציל חיים



כבאות והצלה לישראל
נציבות כבאות והצלה
אגף הגנה מאש
"גלאי עשן מציל חיים"



גלאי עשן מציל חיים 