



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



1

הרשות הארצית לכבאות והצלה נהלי אגף הגנה מאש		
שם הנוהל: המצאת תעודות התקנה של מערכות גילוי וכיבוי אש קיימות		
מספר נוהל: 20	מספר מהדורה: 2	סטטוס: בתוקף
תאריך פרסום: 1.12.2021	תאריך תחילת תוקף: 1.12.2021	גורם מאשר: ראש אגף הגנה מאש
סיווג: כללי		

תמצית

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

עיקרי ההוראה

נוהל זה מסדיר את אופן המצאת אישור התקנה של מערכות כיבוי וגילוי אש ומגדיר חלופה עבור מקרים בהם לא ניתן להציג אישור התקנה כאמור.

עיקרי השינויים מהמהדורה הקודמת

הנוהל מעגן הוראה קודמת למעט השינויים הבאים: נוספה בו הגדרה של מהנדס רשום; נקבע כי אישור התקנה של מערכת כיבוי או גילוי ישמר לאורך כל חיי המערכת המותקנת; הנוהל מקל ביחס להוראה הקודמת – מערכת כיבוי המחוברת למאגר מים עם משאבות תהיה פטורה מהדרישה לאפיון רשת מים (ראו סעיף 3.2.2); חודד כי הדרישה היא לאישור ממהנדס מים וכי האישור צריך לכלול בדיקת התאמה לייעוד בהתאם לתקן 1596 (במקום שבו היתה הפניה לתקן 1928).

1. כללי

- 1.1. ככלל רשות הכבאות דורשת הצגת אישורי התקנה של סידורי בטיחות אש. נוהל זה נועד לתת מענה למצבים בהם לא ניתן להציג אישור התקנה של מערכות כיבוי או גילוי אש, באמצעות חלופה.
- 1.2. אישור התקנה של מערכת כיבוי בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1596 יינתן על ידי מעבדה מוכרת. אישור תחזוקה של מערכת כיבוי בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1928 יינתן אף הוא על ידי חברה בעלת תו תקן לתחזוקה.
- 1.3. אישור התקנה של מערכת גילוי בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1220 חלק 3 יינתן על ידי מעבדה מוכרת. אישור תחזוקה של מערכת גילוי בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1220 חלק 11 יינתן על ידי חברה בעלת תו תקן לתחזוקה.

גלאי עשן מציל חיים 



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



2

1.4. למען הסר ספק, אם שונתה מערכת גילוי או כיבוי לאחר שניתן לה אישור התקנה, נדרש לחזור על בדיקת ההתקנה ולהמציא אישור מעבדה מוכרת חדש לאור השינוי שבוצע במערכת הגילוי או הכיבוי.

2. הגדרות

- 2.1. "אחראי" – כמשמעו בסעיף 40(א) לחוק הרשות הארצית לכבאות והצלה, התשע"ב-2012;
- 2.2. "חברה בתו תקן לתחזוקה" – חברה שקיבלה תו תקן לתחזוקה מאת מכון התקנים בהתאם לחוק התקנים, התשי"ג-1953;
- 2.3. "מהנדס רשום" – מהנדס כמשמעותו בחוק המהנדסים והאדריכלים, התשי"ח-1958, אשר עוסק בתחום ובסוג הבדיקות שלגביהן נדרש האישור;
- 2.4. "מעבדה מוכרת" – כהגדרתה בנוהל 5002 בנושא "מעבדות בדיקה בתחום מערכות גילוי וכיבוי אש וציוד כיבוי" עדכון אחרון מיום 24.1.2021, כפי שתעמוד בתוקפה מעת לעת;
- 2.5. "מערכת גילוי" – מערכת גילוי אש ועשן אוטומטית שהותקנה בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1220 חלק 3 ומתוחזקת בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1220 חלק 11;
- 2.6. "מערכת כיבוי" – מערכת כיבוי אוטומטית במים (ספרינקלרים) שהותקנה בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1596 ומתוחזקת בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1928;
- 2.7. "רשות הכבאות וההצלה" – רשות כבאות והצלה לישראל שהוקמה בחוק הרשות הארצית לכבאות והצלה, התשע"ב-2012;
- 2.8. "תקן ישראלי ת"י 1220 חלק 3" – תקן ישראלי ת"י 1220 חלק 3 מערכות גילוי אש: הוראות התקנה ודרישות;
- 2.9. "תקן ישראלי ת"י 1220 חלק 11" – תקן ישראלי ת"י 1220 חלק 11 מערכות גילוי אש: תחזוקה;
- 2.10. "תקן ישראלי ת"י 1596" – תקן ישראלי ת"י 1596 מערכת מתזים: התקנה;
- 2.11. "תקן ישראלי ת"י 1928" – תקן ישראלי ת"י 1928 מערכות לכיבוי אש במים: בקרה, בדיקה ותחזוקה;

3. מערכת כיבוי

- 3.1. אישור התקנה של מערכת כיבוי ממעבדה מוכרת בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1596 יישמר על ידי האחראי למשך כל חיי המערכת. אם אין בידי האחראי אישור התקנה כאמור, יפנה הוא למעבדה שביצעה את בדיקת ההתקנה במקור וידרוש ממנה עותק.
- 3.2. אם לא קיים אישור התקנה כאמור או שלא ניתן לשחזרו באמצעות המעבדה שביצעה את הבדיקה במקור, בפני האחראי יהיו שתי ברירות:



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



3

- 3.2.1. לפנות מחדש למעבדה מוכרת אשר תבצע בדיקת תקינות להתקנת המערכת המותקנת במבנה עסק או נכס בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1596 ;
- 3.2.2. להמציא לרשות הכבאות וההצלה את כל המסמכים הבאים :
- 3.2.2.1. שלושה אישורי תחזוקה תקינים של מערכת הכיבוי שבוצעו בשלוש השנים האחרונות על ידי חברה בעלת תו תקן לתחזוקה בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1928 ;
- 3.2.2.2. אפיון רשת מים עירונית שבוצע על ידי מעבדה מאושרת – דרישה זו לא תחול אם מערכת הכיבוי מחוברת למאגר ומשאבות ;
- 3.2.2.3. אישור מהנדס מים רשום המעיד כי מערכת הכיבוי מתאימה לרמת הסיכון של המבנה עסק או נכס בהתאם ליעוד וכי ספיקות המים והלחצים הקיימים במערכת כפי שהוצגו בגרף אפיון רשת המים תואמים את דרישות התקן 1596 (NFPA 13).

4. מערכת גילוי

- 4.1. אישור התקנה של מערכת גילוי ממעבדה מוכרת בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1220 חלק 3 יישמר על ידי האחראי למשך כל חיי המערכת. אם אין בידי האחראי אישור התקנה כאמור, יפנה הוא למעבדה שביצעה את בדיקת ההתקנה במקור וידרוש ממנה עותק.
- 4.2. אם לא קיים אישור התקנה כאמור או שלא ניתן לשחזרו באמצעות המעבדה שביצעה את הבדיקה במקור, בפני האחראי יהיו שתי ברירות :
- 4.2.1. לפנות מחדש למעבדה מוכרת אשר תבצע בדיקת תקינות להתקנת המערכת המותקנת במבנה עסק או נכס בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1220 חלק 3 ;
- 4.2.2. להמציא לרשות הכבאות וההצלה שלושה אישורי תחזוקה תקינים של מערכת הגילוי שבוצעו בשלוש השנים האחרונות על ידי חברה בעלת תו תקן לתחזוקה בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1220 חלק 11 (לרבות חיבור החייגן בהתאם לרמות הסיכון שהוגדרו בתקן).

5. תחילה ותחולה

- 5.1. נוהל זה תקף מיום פרסומו והוא יחול על כל מערכת כיבוי או גילוי שהותקנה במבנה עסק או נכס.
- 5.2. נוהל זה מחליף ומבטל את מכתב רמ"ח חקיקה ורגולציה, טפסר/מ יצחק שמעוני, מיום 5.4.2016. החלטות ופטורים שניתנו למערכות גילוי או כיבוי על בסיס מכתב זה ימשיכו לחול, בכפוף לכך שבמערכת הגילוי או הכיבוי לא בוצעו שינויים.



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



4

נספח א' – טבלת עיקרי שינויים בנוהל

טבלת עיקרי שינויים שבוצעו בנוהל

<u>תיאור השינוי</u>	<u>סעיפים מושפעים</u>	<u>תאריך ביצוע עדכון</u>
הוספה הגדרה של מהנדס רשום	2.3	30.11.2021
אישור התקנה של מערכת כיבוי או גילוי ישמר לאורך כל חיי המערכת המותקנת	3.1 ו-4.1	
חודד כי הדרישה היא לאישור ממהנדס מים וכי האישור צריך לכלול בדיקת התאמה לייעוד בהתאם לתקן 1596 (במקום שבו היתה הפניה לתקן 1928).	3.2.2.3	

גלאי עשן מציל חיים 