



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



1

הרשות הארצית לכבאות והצלה		
נהלי אגף הגנה מאש		
שם הנוהל: המסמכים והאישורים הנדרשים לשם קבלת אישור אכלוס		
מספר נוהל: 19	מספר מהדורה: 1	גורם מאשר: ראש אגף הגנה מאש
תאריך פרסום: 8.11.2021	תאריך תחילת תוקף: 1.02.2022	סטטוס: בתוקף
סיווג: תכנון ובניה		

תמצית

מטרת נוהל זה היא לקבוע את האישורים אשר יש להציג לרשות הכבאות בעת בקשה לאישור אכלוס (טופס 4).

עיקרי ההוראה

נוהל זה מפרט את רשימת האישורים הכללית הנדרשים לשם קבלת אישור אכלוס. יובהר שלכל מבנה רשימת אישורים פרטנית, לפי מאפייניו, והיא מפורטת במערכת השלהבת ובאתר האינטרנט של רשות הכבאות.

עיקרי השינויים מהמהדורה הקודמת

נוהל זה מבטל דרישות לאישורים אשר נדרשו בעבר על-ידי שרות הכבאות.

1. מטרה

- 1.1. בשלב גמר הבניה נערכות ביקורות מטעם רשות הכבאות אשר במהלכן נבדק כי יושמו הנחיות רשות כבאות והצלה וכן הנחיותיהם של גורמים נוספים, הנוגעות באופן ישיר לנושאי הגנה מאש. מטרת נוהל זה היא לקבוע אילו אישורים ידרשו בשלב הבקשה לאישור אכלוס ולהבטיח שקיפות ואחידות.
- 1.2. הנוהל מגדיר את האישורים אשר נדרש להציג מטעם כבאות והצלה, ואילו אישורים אינם נדרשים. בנוסף הנוהל קובע רשימת אישורים אשר ידרשו רק עבור מבנים שרמת הסיכון שלהם היא 4 או 5 (מבנים שמתאפיינים בסיכון גבוה).

2. הגדרות

- 2.1. "רשות הכבאות וההצלה" - רשות כבאות והצלה לישראל שהוקמה בחוק הרשות הארצית לכבאות והצלה, התשע"ב-2012 ;

גלאי עשן מציל חיים





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



2

- 2.2. **"מעבדה מאושרת"** - כהגדרתה בנוהל 5002 "מעבדות בדיקה למערכות גילוי וכיבוי אש וציוד כיבוי" של הרשות הארצית לכבאות והצלה לישראל, מיום 28.5.19, המפורסם באתר האינטרנט, כפי שיהיה בתוקפו מעת לעת";
- 2.3. **"מעבדה מוכרת"** - כהגדרתה בנוהל 5002 "מעבדות בדיקה למערכות גילוי וכיבוי אש וציוד כיבוי", של הרשות הארצית לכבאות והצלה לישראל, מיום 28.5.19, המפורסם באתר האינטרנט, כפי שיהיה בתוקפו מעת לעת";
- 2.4. **"מעבדה מוסמכת"** – כהגדרתה בנוהל 5002 "מעבדות בדיקה למערכות גילוי וכיבוי אש וציוד כיבוי", של הרשות הארצית לכבאות והצלה לישראל, מיום 28.5.19, המפורסם באתר האינטרנט, כפי שיהיה בתוקפו מעת לעת";
- 2.5. **"תקנות התכנון והבנייה"** – תקנות התכנון והבנייה (בקשה להיתר, תנאים ואגרות), תש"ל-1970";
- 2.6. **"תקן ישראלי ת"י"** - תקן ישראלי רשמי או תקן ישראלי כמשמעותו בחוק התקנים, התשי"ג-1953;
- 2.7. **"חשמלאי מוסמך"** – מי שניתן לו רישיון חשמלאי מוסמך על פי תקנות החשמל (רישיונות) - תשמ"ה;
- 2.8. **"חשמלאי בודק"** – מי שניתן לו רישיון חשמלאי בודק על פי תקנות החשמל (רישיונות) - תשמ"ה.
- 2.9. **"תקן NFPA"** – תקן של האגודה הלאומית האמריקנית להגנה בפני אש (NFPA).

3. רשימת האישורים הנדרשים

- 3.1. בטבלה הבאה מפורטת רשימת האישורים המהווים תנאי לאישור איכלוס (טופס 4) אשר מופק מטעם כבאות והצלה לישראל עם סיום תהליך הבנייה.
- 3.2. לכל סוג של מבנה, לפי גובהו/ תפוסתו וכו' ידרשו אישורים מוגדרים מתוך רשימה זו ולכן אין לדרוש את כל האישורים עבור מבנה אחד. האישורים הנדרשים עבור כל סוג של מבנה מפורטים במערכת השלחבת [ובאתר האינטרנט של רשות הכבאות](#).

גורם מאשר	האישור	כותרת	
אישור מהנדס מתכנן שלד הבניין	אישור מהנדס מתכנן שלד הבניין המעיד כי הרחבה להצבת מנוף גבהים/רכב כיבוי והצלה ונתיב דרך הגישה לרחבה תוכננו ובוצעו על פי הנדרש בת"י 412 ות"י 466 חלק 1 ובעלת יכול נשיאה רכב כיבוי של 31 טון למ"ר לפחות.	ת"י 466 ות"י 412	1.
מעבדה מוכרת	תגובות בשרפה של חומרי בנייה.	ת"י 921	2.
עורך הבקשה הראשי	עמידות אש של אלמנטי בניין – שיטות בדיקה.	ת"י 931	3.
מעבדה מוכרת	מערכת מיזוג אוויר ואווירור.	ת"י 1001 חלק 1.1	4.
מעבדה מוכרת	מערכות בקרת עשן בניינים למעט בנייני מגורים עד 29 מטר (דיחוס חדרי מדרגות)	ת"י 1001 חלק 2.2	5.
מעבדה מוכרת	מערכות בקרת עשן בקניונים ואטריומים	ת"י 1001 חלק 2.3	6.

גלאי עשן מציל חיים



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



3

7.	ת"י 1001 חלק 6	בקרת אוורור והגנה מפני אש במערכות בישול (מסחריות/מנדפים)	מעבדה מוכרת
8.	ת"י 1001 חלק 7	מערכות שליטה לחום ולעשן מפוחים מונעים על ידי חשמל להוצאת עשן וחום	מעבדה מוכרת
9.	ת"י 1205 חלק 1	מתקני תברואה	מעבדה מאושרת
10.	ת"י 1212 חלק 4	דלתות אש	מעבדה מוכרת
11.	ת"י 1220 חלק 3	אשור כי טלפון כבאים תוכנן ובוצע בהתאם לת"י 1220 חלק 3	מעבדה מוכרת
12.	ת"י 1220 חלק 3	אשור המעיד על ביצוע משטר הפעלות (אינטגרציה) כנדרש בהוראת נציב 536	מעבדה מוכרת
13.	ת"י 1220 חלק 3	אשור מערכת למסירת הודעות (כריזה)	מעבדה מוכרת
14.	ת"י 1220 חלק 3	התקנת גילוי אש ועשן	מעבדה מוכרת
15.	ת"י 1220 חלק 5	התקנת גלאי עצמאי	מעבדה מאושרת
16.	ת"י 1267	צבעים תופחים מעכבי התפשטות אש	מעבדה מאושרת
17.	ת"י 1596	התקנת מתזים	מעבדה מוכרת
18.	ת"י 1597	מערכות כיבוי אש אוטומטיות בגז כיבוי.	מעבדה מוכרת
19.	ת"י 1733	ציפוי רכיבי בניין מפלדה, להגנה מפני שרפה בחירת ציפוי מינרלי מותז והשמתו	מעבדה מאושרת
20.	ת"י 2206 חלק 2	גלגלון לכיבוי אש התקנה ותחזוקה	מעבדה מוכרת
21.	ת"י 2217	מטפים אוטומטיים קבועים לכיבוי אש לדלקות ממין ב (נוזלים וגזים)	מעבדה מאושרת
22.	ת"י 2733	טיפול בעץ: טיפול להגנה מפני שרפה.	מעבדה מאושרת
23.	ת"י 5093	אשור המעיד שחומר יריעת קירוי/ אוהל עומד בת"י 5093 דליקות של וילונות לשימוש ציבורי ומוסדי.	מעבדה מאושרת
24.	ת"י 5210	מערכות לכיבוי אש באורוסול	מעבדה מוכרת
25.	ת"י 5356 חלק 1	כיבוי אש בכימיקלים יבשים	מעבדה מוכרת
26.	ת"י 5356 חלק 2	כיבוי בכימיקלים רטובים	מעבדה מוכרת
27.	ת"י 5512	מתקנים לתדלוק רכב בגז פחמימני מעובה	מעבדה מאושרת
28.	ת"י 6236	תחנות תדלוק לכלי רכב בגז טבעי דחוס	מעבדה מאושרת
29.	מערכת כיבוי בקצף	אשור על התקנת מערכת הכיבוי בקצף לפי תקן NFPA 11	מעבדה מוכרת
30.	NFPA 20, NFPA 22	התקנת מאגר מים ומשאבות עפ"י תקן NFPA 22 ו-NFPA 20.	מעבדה מוכרת
31.	אשור אדריכל / עורך התכנית	אשור כי הביצוע תואם את התכנית האדריכלית, לרבות ביצוע הפרדות אש ואטימות עשן.	אשור אדריכל / עורך התכנית
32.	אשור יועץ בטיחות	אשור כי הביצוע תואם את תכנית הבטיחות המאושרת.	יועץ הבטיחות
33.	אשור התחייבות של הקבלן/יזם על אספקת ציוד לכיבוי אש בעת אכלוס הבניין	התחייבות הקבלן/יזם כי לאחר קבלת טופס אכלוס, יספק את כלל ציוד הכיבוי והבטיחות כמתחייב בתקנות תכנון ובנייה.	התחייבות הקבלן/יזם
34.	אשור מודד	אשור מודד מוסמך למדידת גובה הבניין	אשור מודד
35.	גנרטור	אשור על תקינות גנרטור	אשור חשמלאי בודק

גלאי עשן מציל חיים



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



4

4. רשימת האישורים אשר לא ידרשו

4.1. החל ממועד תחילת תוקף נוהל זה, לא ידרשו האישורים המפורטים להלן:

תיאור	כותרת	
אישור משרד הכלכלה להתקנה/ הטמנה של מיכל הנפט לסוגיו, בהתאם לנקבע בחוק רישוי עסקים 'אחסנת נפט'.	הטמנת מיכל נפט	1.
אישור על תקינות מערכת החשמל.	אישור בודק חשמל	2.
הצהרה על ביצוע הפרדות אש ואטימות מעברים למעבר אש ועשן.	הצהרת מהנדס פיקוח על הבנייה	3.
התקנת גז	ת"י 158	4.
בטיחות אש של מחשבים וציודם ההיקפי	ת"י 1243	5.
הגנה מפני אש במעבדות	ת"י 1530	6.
פרגולה מעץ	ת"י 4439	7.
מערכת הולכת גז טבעי	ת"י 5664	8.
תחזוקת כלי רכב המונעים בגז טבעי דחוס	ת"י 6293	9.
מיתוג ובקרה למתח נמוך	ת"י 61439	10.
אישור מעבדה מוכרת על התאמת צינרת גז טבעי עשויה C.S לתקן ASME B31-3 וצינרת HDPE לתקן ת"י 5664.	ASME B31-3 5664	11.
אישור מעבדה מוכרת כי מערכת הכיבוי האוטומטית (CO2) תוכננה ובוצעה עפ"י NFPA-12.	NFPA 12	12.
אישור מעבדה מוכרת כי מערכת הכיבוי האוטומטית (הצפה) תוכננה ובוצעה עפ"י NFPA-15.	NFPA 15	13.
אישור מעבדה מוכרת כי מערכת הכיבוי האוטומטית (קצפים) תוכננה ובוצעה עפ"י NFPA-16.	NFPA 16	14.
בוטלה הדרישה הגורפת. יש להציג אישורים על חלקים ספציפיים, שמופיעים בטבלה שבסעיף 3.	ת"י 1001 על כל חלקיו	15.

5. רשימת אישורים אשר ידרשו רק עבור מבנים שרמת הסיכון שלהם היא 4 או 5

5.1. החל ממועד תחילת תוקף נוהל זה, לא ידרשו האישורים המפורטים להלן, אלא למבנים שרמת הסיכון שלהם היא 4 או 5 (מבנים ברמות סיכון גבוהות).

גורם מאשר	תיאור	כותרת	
מעבדה מאושרת	עמידות בהידלקות של מזרנים	ת"י 5418	1.
מעבדה מאושרת	עמידות בהידלקות של רהיטי ישיבה מרופדים שאינם לשימוש ביתי	ת"י 5419	2.

6. הוראות נוספות

6.1. יודגש כי נוהל חל על בקשות לאישור אכלוס (טופס 4) שהוגשו החל מיום תחילת תוקפו.

גלאי עשן מציל חיים



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



5

6.2. יובהר כי העובדה שרשות הכבאות אינה דורשת הצגת אישור כזה או אחר, לא פוטרת את עורך הבקשה ואת מבקש אישור האכלוס מחובותיו על-פי כל דין.

7. ביטול הוראות קודמות

7.1. נוהל זה מבטל דרישות סותרות שנקבעו בעבר לעניין אישורים שיש להציג לצורך קבלת אישור אכלוס.



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



6

נספח א' – טבלת עיקרי שינויים בנוהל

טבלת עיקרי שינויים שבוצעו בנוהל

<u>תאריך ביצוע עדכון</u>	<u>סעיפים מושפעים</u>	<u>תיאור השינוי</u>

גלאי עשן מציל חיים 