

הנחייה מס' - 34 ת/ח/מ

הנחיות לבדיקה תקופתית שלו מטפי כיבוי מערכות כיבוי אוטומטיות וארונות כיבוי

תהליכי העבודה בהנחיה זו נקבעו "כסיכון קביל" בכפוף להוראות הבטיחות שבהנחיה זו.

מטפי כיבוי:

בהתאם לתקן ישראל 129 " מטפים מטלטלים " חלק 1 – " תחזוקה " , יש לבצע בדיקות תקופתיות למטפי כיבוי, תדירות וסוג הבדיקה נקבע לפי סוג המטפה .
בקק"ל קיימים שני סוגי מטפים, מטפי כיבוי מסוג אבקה יבשה ומערכות כיבוי אוטומטיות בארונות חשמל.

1. בקרה שוטפת על ידי "האחראי" – "הבעלים או מי שמחזיק בנכס" " או מי שהאחראי ייפה את כוחו"
תכיפות הבדיקה – " אחת לחודש או לעיתים תכופות יותר"
אופי הבדיקה - הבדיקה תתבצע במקום הימצאו של המטף ותכלול בדיקת חזותית של שברים, סדקים, תקינות שעון, נגישות, שדה ראייה, הוראות הפעלה, ניצרת המטפה וחיותם.
מטפה שנימצא פגום יוחלף או יטופל על ידי תחזוקן מטפים מוסמך.
הכשרה - לא נדרשת הכשרה.

2. בקרה שנתית על ידי "מבקר שנתי"
תכיפות הבדיקה – "אחת לשנה לפחות"
הכשרה - "אדם שהוכשר לבצע בקרה שוטפת וקיבל הרשאה לכך מידי הרשות המוסמכת"
אופי הבדיקה - הבדיקה תתבצע במקום הימצאו של המטף ותכלול בדיקת חזותית של שברים, סדקים, תקינות שעון, נגישות, שדה ראייה, הוראות הפעלה, ניצרת המטפה וחיותם.
רשות מסמיכה – נציבות כבאות והצלה .
קהל יעד - עובדי תחזוקה במפעל.

3. תחזוקה תקופתית – על ידי "תחזוקאי מטפים מאושר"
תכיפות הבדיקה - "בדיקה קפדנית, תיקונים, החלפת חלקים " אחת למספר שנים בהתאם לסוג המטפה. מרבית המטפים שבשימוש יומיומי, ת"י 570 יבדקו על ידי תחזוקאי מטפים אחת ל 5 או 6 שנים.
הכשרה – "עובד שהוכשר במיוחד וקיבל תעודה מטעם הרשות המוסמכת"
רשות מסמיכה – נציבות כבאות והצלה או מכון התקנים.

הנחיות לבדיקה שוטפת

- א. יש לבדוק את מצב המטפה בכלל ואת מצב השעון בפרט לפחות אחת לחודש ובאופן שוטף על ידי מנהלי התחזוקה, או האחראי במקום .
- ב. על הבודק לציין על גבי המטף את מהות הבדיקה ואת תאריך הבדיקה הבאה .
- ג. בלוח שעון המטף שלושה צבעים : לבן – חוסר גז , ירוק – תקין , אדום – חוסר באבקה , יש להחליף ללא דיחוי כל מטף ששעונו מצביע על התחום הלבן או האדום .(יש לתעד בכתב על גבי המטף את תאריך בדיקות המטפה , חודשי, שנתי וכו').
- ד. מטפי כיבוי ללא שעון אינם מטפים תקינים ויש להחליפם גם עם עברו בדיקה ע"י גורם מוסמך .
- ה. את המטפים יש להציב או לתלות במקום נגיש ונגלה לעין, יש לשלט את מיקום המטף בשלט פולט אור , אין להציב מטפים על גביי הרצפה .

מערכות כיבוי אוטומטיות בארונות חשמל :

- א. יש להתקין מערכת כיבוי אוטומטית שלא באמצעות מים בכל ארון חשמל שעוצמתו גדולה מ 100 אמפר.
- ב. יש להתקין מערכת גילוי אש אוטומטית בתקן 1220 בכל ארון חשמל שעוצמתו מעל 65 אמפר.
- ג. במבנה שקיימת בו מערכת כיבוי אוטומטית על פי תקן ישראל 1596 , לא נדרש להתקין מערכת כיבוי אוטומטית בארונות חשמל בתנאים הבאים:
 1. ארון החשמל נמצא במבנה מוגן ע"י מערכת כיבוי אוטומטית (ספרינקלרים) על פי ת"י 1596.
 2. ארון החשמל בנוי ממתכת ולוח החשמל בנוי מחומר בלתי דליק או כבה מאליו, כפי שמוגדר בחוק החשמל סעיף 4(2).
 3. ארון החשמל יהיה נקי מכל חומר או חפץ למעט מרכבי החשמל.
- ד. בדיקת מערכות כיבוי אוטומטיות לארונות חשמל וכו' תתבצע ע"י גורם מוסמך אחת לשנה .

ארונות כיבוי :

- א. במבנים ובחצרים יש להתקין ארונות כיבוי הכוללים אמצעי כיבוי בהתאם לדרישת שרותי הכבוי.
- ב. תכולת הארון תקבע על פי מטעני האש שבסביבת הארון.
- ג. מיקום הארון יהיה בסמוך לצינור מים בעל קוטר של 2" לפחות.
- ד. יש להקפיד על מעבר מקוטר צינור ההזנה לקוטר צינור 1".
- ה. יש להתקין בארון זרנוקים ומזנק בקוטר 1" בלבד .
- ו. כדי ליצור כיסוי מלא של מבנה או חצר ולהימנע מ"שטחים מתים", יש להקפיד כי שטח הכיסוי של הצינורות בארון אחד יישק לשטח הכיסוי של הצינורות בארון השכן.
- ז. יש לסמן את הארון במדבקת "ארון אש" פולטת אור וכן לסמן בטבלה על גבי דלת הארון מחוץ ומפנים את רשימת התכולה , תאריך בדיקה , תאריך בדיקה הבאה ושם הבודק .
- ח. יש לבדוק את תכולת הארונות לפחות כל שישה חודשים .
- ט. יש לסגור את הארון באזיקון בצבע צהוב או שחור .

* **בכל סוגיה יש לפנות למנהל הבטיחות טל' נייד – 050-7486633**

בברכה ,

אורי שמואלי
מנהל בטיחות ארצי

תדירות בדיקות תקופתית לציוד כיבוי - אש

גורם מבצע	פעולות לביצוע	תדירות הבדיקה	תיעוד הבדיקה	בודק	אופי הבדיקה	תאור הפריט
נאמן בטיחות / בודק מטפים מוסמך	תיקון , החלפה	אחת לשלושה חדשים	תאריך ושם הבודק על גבי המטפה או ארון ובטבלת בדיקה.	נאמן בטיחות אחראי תחזוקה	בדיקה ויזואלית : מצב השעון, שברים, ניצרה, חותם, מיקום, נחיר	מטפי כיבוי אבקה יבשה
בודק מוסמך	תיקון , החלפה	אחת לשש שנים	תאריך ושם הבודק על גבי המטפה או ארון	בודק מוסמך	בדיקה מכאנית : מצב אבקה, גז, חלקים מכאניים, שברים, סדקים	מטפי כבוי אבקה יבשה
נאמן בטיחות / אחראי תחזוקה	תיקון , החלפה	אחת לשישה חדשים	תאריך ושם הבודק על גבי המטפה או ארון ובטבלת בדיקה.	נאמן בטיחות אחראי תחזוקה	בדיקה ויזואלית, בדיקת תקינות צינורות ע"י לחץ מים, תקינות מזנק שילוט.	צינורות כבוי וגלגונים
בודק מוסמך	תיקון , החלפה	אחת לשנה	תאריך ושם הבודק על גבי המטפה או ארון ובטבלת בדיקה	בודק מוסמך	בדיקה ויזואלית , מצב מערכת גז, אבקה , שילוט.	מטפי כיבוי אוטומטיים