

הרפורמה ברישוי עסקים



לכח



מדינת ישראל
משרד הפנים

מפרטים אחדים
פרסום להעזרת הציבור
יולי 2016



מדינת ישראל
משרד הביטחון



משרד הפנים

פריט

9.1 ב' – כלי נשק ותחמושת, מטווח ירי



משרד הפנים

תוכן עניינים

4	מבנה הפורמט החדש ותכונותיו	4
4	פרק א' - הגדרות כלליות	4
4	פרק ב' - הבהרות רוחביות	4
5	פרק ג' - משטרה	5
5	1. הוראות חוק הנוגעות לעניין	5
5	2. הגדרות	5
5	3. תנאים מוקדמים	5
6	4. גידור ומיגון העסק	6
6	5. אמצעי מיגון ואבטחה	6
6	6. אחסון והצגת כלי נשק	6
7	7. מצלמות טלוויזיה במעגל סגור (טמ"ס)	7
8	8. מערכת אזעקה	8
8	9. רשומה	8
8	10. מערכת למסירת הודעות	8
9	11. תאורה	9
9	12. הקלות	9
9	13. טפסים ופרוצדורות	9
9	14. דיווחים, הצהרות ואחזקת מסמכים	9
10	15. זיהוי	10
10	16. נספחים	10
10	נספח א' - נתונים כלליים של העסק	10
10	1. כללי	10
10	2. מס' טלפון בעלי תפקידים בעסק	10
10	3. אמצעי מיגון ואבטחה בעסק	10
11	נספח ב' - מפרט לאחסון נשק 40.7 (עד 5 כלים)	11
11	1. משקל	11
11	2. חומרים ומבנה	11
11	3. בריחים ונעילה	11
11	4. עיגון הכספת	11
13	נספח ג' - מפרט מספר 90.91 - אחסון נשק עד 20 כלי נשק	13
13	1. כללי	13
13	2. הגדרות	13
13	3. מבנה הארון / כספת לאחסון הנשק	13
13	4. דרישות המבנה	13
13	5. מערכת אזעקה	13
15	נספח ד' - מפרט 90.92 - אחסון מעל 20 כלי נשק	15
15	1. כללי	15
15	2. הגדרות	15
15	3. דרישות המבנה	15
15	4. הכניסה למחסן הנשק	15
15	5. משקוף	15
16	6. נעילה	16
16	7. פתחי אוורור	16
16	8. מערכת אזעקה	16



משרד הפנים

נספח ה' - מפרט מס' 10.11 - ארונות, תצוגה ודלתות מזכוכית.....17

1. סוגי הזכוכית המאושרים לבניית ארונות התצוגה 17
2. תקנים ותקנות 17
3. נעילת דלת ארון התצוגה 17

פרק ד' - כלכלה18

1. הוראות חוק הנוגעות לעניין 18
2. הגדרות 18
3. כללי 24
4. תנאים מוקדמים 25
5. תנאים ברישיון 25
6. דיווחים והצהרות אחזקת מסמכים 29
7. טפסים ופרוצדורות 30

פרק ה' - כבאות והצלה31

1. הוראות חוק הנוגעות לעניין 31
2. הגדרות 31
3. תנאים מוקדמים 34
4. רישום ודיווח 34
5. כללי 35
6. דרכי גישה 35
7. הפרדות ועמידות אש 35
8. דרכי מוצא 36
9. ידית בהלה 36
10. שילוט 36
11. תאורת חרום 37
12. אספקת מים (כולל ברזי כיבוי) 37
13. ציוד כיבוי 38
14. מערכת מתזים 38
15. מערכת גילוי אש ועשן 39
16. מערכת חשמל 39
17. מערכת שליטה בעשן 40
18. מערכת מיזוג אוויר 40
19. מערכת למסירת הודעות (כריזת חירום) 40
20. גנרטור חירום 40
21. לוח פיקוד כבאים 41
22. משטר הפעלות מערכות בטיחות אש - אינטגרציה 41
23. תיק שטח 42
24. אישורים 42
25. נספחים 43



משרד הפנים

מבנה הפורמט החדש ותכונותיו

[לחצו כאן](#) לקבלת מידע אודות מבנה הפורמט החדש.

פרק א' - הגדרות כלליות

[לחצו כאן](#) למעבר לפרק ההגדרות הכלליות.

יודגש כי, יש לקרוא פרק זה בעיון רב טרם קריאת המפרט, וכי הוא חלק בלתי נפרד מתוכן המפרט האחיד ותוכנו מחייב כתוכן המפרט האחיד.

פרק ב' – הבהרות רוחביות

[לחצו כאן](#) למעבר לפרק ההבהרות הרוחביות.

יודגש כי, יש לקרוא פרק זה בעיון רב טרם קריאת המפרט, וכי הוא חלק בלתי נפרד מתוכן המפרט האחיד ותוכנו מחייב כתוכן המפרט האחיד.



משרד הפנים

פרק ג' – משטרה

1. הוראות חוק הנוגעות לעניין

1.1 חוק כלי ירייה, התש"ט - 1949.

2. הגדרות

2.1 מטווח

שטח בעל גבולות מוגדרים, אשר אישרה הסמכות המאשרת שטחי אש, שמטרתו לשמש לאימון ירי באמל"ח מסוים.

2.2 קצין הרישוי

קצין הרישוי בתחנה טריטוריאלית בה ממוקם העסק.

2.3 רשומה

פנקס או כרטסת שדפיהם ממוספרים במספרים שוטפים, או כל מדיה מגנטית מקובלת אחרת בה יירשמו פרטיהם המלאים של העובדים בעסק.

2.4 תיק שטח

אוסף נתונים כולל על העסק וסביבתו המסייע למערך האבטחה של העסק וכוחות החירום וההצלה בקרית אירוע. על תיק השטח להכיל בין היתר את הנתונים הבאים: נתונים כלליים על המתקן המאובטח (מיקום, שעות עבודה, חתך אוכלוסיית העובדים, חתך אוכלוסיית המבקרים, כניסות ויציאות להולכי רגל ולרכבים, דרכי גישה, מספר קומות, מספר חדרים), אמצעי מיגון קיימים (דלתות, שערים, גדרות), ראה נספח א'.

2.5 כלי ירייה

כמשמעותו בחוק כלי הירייה, התש"ט - 1949.

3. תנאים מוקדמים

3.1 משטרת ישראל תבצע בדיקה בדבר מידע פלילי ואחר של בעל העסק, מבקש הרישוי ובעלי תפקיד נוספים בעסק. תוצאות הבדיקה יכולות להוות עילה לפסילת הבקשה.

3.2 מועמד חדש לעבודה בעסק, טרם כניסתו לעבודה, יעבור בדיקה כאמור בסעיף א. לפרק זה.

3.3 כל עובדי העסק יעברו בדיקה כאמור בסעיף א. לפרק זה אחת לשנים עשר חודשים.

3.4 לבקשה יצורף תיק שטח, אשר יפרט את אמצעי האבטחה הפיזיים והאלקטרוניים שיוצבו בעסק, ראה נספח א'.

3.5 לבקשה יצורף אישור חיבור למוקד בקרה אלקטרוני המחזיק ברישוי עסק לפי פריט 9.4 בצו רישוי עסקים.

3.6 לבקשה יצורף אישור טכנאי / מתקין מוסמך כי מערכת האזעקה שהותקנה בעסק עומדת



משרד הפנים

בדרישות [התקן הישראלי 1337 חלק 2 "מערכות אזעקה לגילוי פריצות: הוראות התקנה בבתי עסק וחציריהם"](#).

4. גידור ומיגון העסק

- 4.1** מבנה המטוח הפתוח (לא שטח הירי) יוקף בגדר חיצונית שגובהה לא יפחת מ- 2.5 מטר ממדרג רגל.
- 4.2** מטוח סגור (מבנה) ימוגן בדלת העומדת כנגד פריצה על פי תו [תקן ישראלי 5044 דרגה 2 כוכבים](#).

5. אמצעי מיגון ואבטחה

- 5.1** העסק יאובטח על פי תכנית האבטחה כפי שאושרה על ידי קצין הרישוי היחידתי באזור בו ממוקם העסק. תכנית האבטחה תתבסס על תפישת האבטחה ועל אמצעים פיזיים ואלקטרוניים.
- 5.2** העסק ימוגן פיזית באמצעות אחד מאלה:
- 5.2.1** סורגים בעובי 16 מ"מ לפחות במסגרת פרופיל שטוח 50 מ"מ X 10 מ"מ בעובי 10 מ"מ לפחות. הסורג יעוגן באמצעות "עוגן חץ" בעובי 13 מ"מ לפחות;
- 5.2.2** תריס גלילה כדלקמן:
- 5.2.2.1** התריס ייבנה מפח 1.25 מ"מ לפחות.
- 5.2.2.2** בחלקו התחתון של התריס תותקן קורת הקשחה מפרופיל 80 מ"מ X 40 מ"מ בעובי 4 מ"מ לפחות.
- 5.2.2.3** על קורת ההקשחה יותקנו בשתי קצותיה מנעולי תלי 16 מ"מ ומעלה. במרכז הקורה יותקן מנעול רתק 16 מ"מ ומעלה.
- 5.2.2.4** בחלקו העליון של התריס יהיה ארגז מפח פלדה 0.6 מ"מ לפחות.
- 5.3** בכניסה לעסק תותקן דלת העומדת כנגד פריצה על פי תו [תקן ישראלי 5044 דרגה 2 כוכבים](#).
- 5.4** נותן האישור ו/או קצין משטרה מטעמו, רשאי להורות על שינוי מערך האבטחה בעסק ו/או תגבורו מעבר לאמור לעיל, בכפוף לאישור מחטיבת האבטחה.

6. אחסון והצגת כלי נשק

בעסק יהיו אמצעים לאחסון נשק כמפורט להלן:

- 6.1** עסק בו מוחזקים בכל עת עד 5 כלי ירייה:
- 6.1.1** הנשק יאוחסן בכספת לנשק, שתעמוד בדרישות הקבועות במפרט 40.7 - **נספח ב'**.
- 6.1.2** הכספת תוצב בחדר עשוי קיר בלוק / בטון בעובי 20 ס"מ לפחות או קיר גבס בציפוי לוח פלדה בעובי 3 מ"מ לפחות מרצפה עד תקרה ודלת העומדת כנגד פריצה על פי תו [תקן ישראלי 5044 דרגה 2 כוכבים](#).
- 6.2** בעסק בו מוחזקים בכל עת עד 20 כלי ירייה:



משרד הפנים

6.2.1 הנשק יאוחסן במקום לאחסון נשק, העומד בדרישות הקבועות במפרט מספר

90.91 - **נספח ג'.**

6.3 בעסק בו מוחזקים בכל עת מעל 20 כלי ירייה :

6.3.1 הנשק יאוחסן במחסן נשק, העומד בדרישות הקבועות במפרט מספר 90.92 - **נספח**

ד'.

6.3.2 בעת שהעסק פתוח ללקוחות, יאוחסנו כלי הירייה שיוצגו בעסק, בתאי תצוגה

שיהיו עשויים מזכוכית העומדת בדרישות הקבועות במפרט מספר 10.11 - **נספח**

ה'.

6.4 הנשק שיאוחסן בתא התצוגה יחובר לתא התצוגה בכבל עשוי מפלדה.

6.5 תא התצוגה כאמור, יהיה נעול בכל עת.

7. מצלמות טלוויזיה במעגל סגור (טמ"ס)

בעל העסק יתקין בעסק מצלמות טלוויזיה במעגל סגור (טמ"ס) ברזולוציה של 1.3 מגה פיקסל לפחות או שווה ערך. המערכת תותקן במקומות הבאים, תוך פגיעה מזערית בצנעת הפרט :

7.1 בכל כניסה / **יציאה** מהעסק תוצב מצלמה הצופה כלפי חוץ, המצלמה תצפה עד למרחק של 10

מ' **מהיציאה.**

7.2 במבואת הכניסה תוצב מצלמה, וכן במקומות רגישים שיוגדרו על ידי המשטרה.

7.3 מצלמה שתצפה על דלת חדר הנשק (מעל 5 כלים) או מצלמה שתצפה על הכספת לנשק (עד 5 כלים).

7.4 מסביב לעסק יוצבו מצלמות אשר יכסו את פאות המבנה בחפיפה עד למרחק של 30 מ'.

7.5 יש להשתמש במצלמות בעלות חשיפה אוטומטית וצמצם אוטומטי.

7.6 מערכת מצלמות הטמ"ס תאפשר צילום בחשיכה.

7.7 מהירות הצילום לא תהיה פחותה מ-FPS 25.

7.8 המצלמות לא יכוונו ישירות למקור אור בהיר כגון חלונות וגופי תאורה.

7.9 המצלמות בפתח הכניסה ובתוך העסק יאפשרו זיהוי תווי פנים של אדם בכל מזג אוויר, לרבות סנוור מהשמש או שינויי תאורה.

7.10 המצלמות בהיקף העסק יזהו ברמה ברורה דמות אדם.

7.11 ההקלטה תישמר למשך 14 יום לפחות ממועד צילומה.

7.12 הקלטה תתבצע ברזולוציה הכי גבוהה שמאפשרות מצלמות הטמ"ס.

7.13 מערכת ההקלטה תאפשר יכולת הפקה להקלטות (צורבים, תוכנות וכו'), ותאפשר הוצאת

קבצים / תמונות למדיה מגנטית נתיקה.

7.14 המערכת תכלול גיבוי למקרה של הפסקת חשמל למשך שלוש שעות לפחות למערכת ההקלטה וספקי הכוח של מצלמות הטמ"ס.

7.15 בכניסה לעסק וכן בקרבת האזורים המצולמים מחוץ לעסק ייתלה שלט המודיע כי האזור



משרד הפנים

מצולם.

8. מערכת אזעקה

- 8.1** בעל העסק יתקין בעסק מערכת אזעקה העומדת בדרישות [תקן ישראלי 1337 חלק 2 "מערכות אזעקה לגילוי פריצות: הוראות התקנה בבתי עסק ובחצירותם והסמכת מתקינים"](#).
- 8.2** מערכת האזעקה תהיה במצב פעולה בכל עת ותגן על האזורים המוגנים.
- 8.3** בעת שהעסק סגור יעביר בעל העסק או מנהל העסק את מערכת האזעקה למצב "לילה".
- 8.4** מערכת האזעקה, על כל מרכיביה, תהיה תקינה ותפעל בכל עת.
- 8.5** בעל העסק יבצע בדיקת תקינות מערכת האזעקה, על כל מרכיביה, אחת לשנה.
- 8.6** בעל העסק או מנהל העסק יציג לנציג המשטרה, על פי דרישתו, אישור המעיד על הבדיקה הנדרשת בסעיף 8.5.
- 8.7** מערכת האזעקה תחייג בעזרת חייגן קולי באמצעות טלפון קווי ואלחוטי או סלולרי למערכת מוקד בקרה אלקטרוני לפי פריט 9.4 בצו רישוי עסקים.

9. רשומה

- 9.1** בעסק תנוהל רשומת מועסקים אשר תכלול את פרטיהם האישיים של העובדים בעסק, לרבות שמות העובדים, מספרי תעודות הזהות שלהם, מענם ודרכי תקשורת עמם.
- 9.2** הרשומה תנוהל על פי ההוראות הבאות:
- 9.2.1** הרישומים ברשומה ייעשו באופן ממוחשב או בעט או בדרך אחרת שאינה ניתנת למחיקה.
- 9.2.2** לא ייתלשו דפים מפנקס הרשומה ולא יוצאו כרטיסים מכרטיסיה המהווה את הרשומה.
- 9.2.3** הרשומה תועבר למשטרה בכל עת על פי דרישתה.
- 9.2.4** אבדה רשומה - יודיע בעל העסק או מנהל העסק למשטרה על אובדנה תוך 48 שעות מעת שנודע לו כי הרשומה אבדה.
- 9.2.5** הרשומה תישמר לפחות שנה מיום הרישום האחרון בה.

10. מערכת למסירת הודעות

- 10.1** בעסק תותקן מערכת כריזה שתאפשר מסירת הודעות באירועי חירום בכל שטח העסק או בחלק מסוים ממנו, לרבות בשטח ההתקהלות ובפתחי הכניסה **והיציאה**.
- 10.2** מערכת הכריזה שתופעל תפרוץ ותנטרל את מערכת ההגברה לצורך מסירת הודעות במקרה חירום.
- 10.3** למערכת הכריזה יהיה גם מקור מתח חשמלי נוסף חלופי, שיפעל במקרה של נפילת מקור המתח החשמלי הראשי בעסק.



משרד הפנים

11. תאורה

- 11.1** בשעות החשיכה תופעל תאורה מחוץ לעסק אשר תאיר את דרכי הגישה והיציאה ממנו.
- 11.2** התאורה החיצונית תופעל בכל שעות החשיכה בהן העסק פתוח לציבור.
- 11.3** התאורה החיצונית תהיה תקינה בכל עת.

12. הקלות

- 12.1** עסק אשר בסיום יום הפעילות בו לא נשארים בתחומו כלי נשק או תחמושת יהיה פטור מהתנאים הבאים:
 - 12.1.1** מיגון פיזי כפי שמופיע בפרק 5 "אמצעי מיגון ואבטחה" - סעיפים 5.2, 5.3.
 - 12.1.2** מצלמות כפי שמופיע בפרק 7 "טלוויזיה במעגל סגור" - סעיפים 7.1, 7.3, 7.5, 7.6.
 - 12.1.3** אזעקה כפי שמופיע בפרק 8 "מערכת אזעקה תקן 1337".
 - 12.1.4** תאורה כפי שמופיע בפרק 11 "תאורה".

13. טפסים ופרוצדורות

- 13.1** כל עובד בעסק ייבדק במשטרה בדבר מידע פלילי ואחר אחת לשנים עשר חודשים. בעל העסק ישלח את תוצאות הבדיקה לנותן האישור.
- 13.2** בעל העסק ישלח טופס אישור בדבר תקינות מערכת האזעקה, אחת לשנים עשר חודשים.

14. דיווחים, הצהרות ואחזקת מסמכים

- 14.1 חובת דיווח והצהרות**
 - 14.1.1** בעל העסק ידווח למשטרה על כל עובד חדש בעסק.
- 14.2 חובת אחזקת מידע ומסמכים**
 - 14.2.1** בעל העסק ינהל רשומה כמפורט בפרק "רשומה" לעיל.
 - 14.2.2** בעל העסק ישמור את ההקלטות מכל מצלמות הטמ"ס כמפורט בפרק "טמ"ס" לעיל.
 - 14.2.3** בעל העסק יחזיק תיק שטח, אשר יפרט את אמצעי האבטחה הפיזיים והאלקטרוניים שיוצבו בעסק.
 - 14.2.4** בעל העסק יחזיק אישור חיבור למוקד בקרה אלקטרוני המחזיק ברישיון עסק לפי פריט 9.4 בצו רישוי עסקים.
 - 14.2.5** בעל העסק יחזיק אישור טכנאי / מתקין מוסמך כי מערכת האזעקה שהותקנה בעסק עומדת בדרישות התקן הישראלי 1337 חלק 2 "מערכות אזעקה לגילוי פריצות: הוראות התקנה בבתי עסק וחציריהם".
 - 14.2.6** בעל העסק יחזיק אישור כי דלת הכניסה לעסק עומדת כנגד פריצה קרה על פי תקן ישראלי 5044 דרגה 2 כוכבים.



משרד הפנים

15. זיהוי

בעל העסק וכל עובד בו, יזהה את עצמו בפני שוטר, יציג בפניו וימסור לו רשומות ומסמכים הנוגעים לרישיון העסק ולתנאיו, הכול לפי דרישתו.

16. נספחים

נספח א' - נתונים כלליים של העסק

1. כללי:

- 1.1 שם העסק:
- 1.2 שם בעל העסק:
- 1.3 ייעוד העסק:
- 1.4 מספר טלפון של העסק:
- 1.5 תיאור כללי של העסק:
- 1.6 גודל המתחם:

2. מס' טלפון בעלי תפקידים בעסק:

- 2.1 בעל העסק:
- 2.2 מנהל העסק:
- 2.3 אחראי משמרת:

3. אמצעי מיגון ואבטחה בעסק:

- 3.1 מערכת טמ"ס:
- 3.2 כספת:



משרד הפנים

נספח ב' - מפרט לאחסון נשק 40.7 (עד 5 כלים)

(סעיף 6.11)

יצרן / ספק הכספת יצהיר שהכספת עומדת בתנאי המפרט הבא:

1. משקל

משקלה לא יפחת מ- 50 ק"ג.

2. חומרים ומבנה

- 2.1 דפנות הכספת, למעט הדלת יהיו עשויות פח בעובי 6 מ"מ לפחות.
- 2.2 דלת הכספת, תהיה עשויה פח בעובי 10 מ"מ לפחות.
- 2.3 בגוף הכספת תיבנה מדרגה מבוטנת אשר תמנע את דחיפת הדלת פנימה.
- 2.4 בית הברידים יהיה מובנה ומרוחק לגוף הכספת.
- 2.5 הרווח בין הדלת והמשקוף לא יעלה על 1 מ"מ.
- 2.6 פני המשקוף והדלת יהיו במישור אחד או שהדלת תהיה משוקעת.
- 2.7 הצירים יהיו חרוטים ומרוחקים לדלת ולמשקוף, קוטר הציר יהיה 25-30 מ"מ בהתאם לממדי הדלת ומשקלה.
- 2.8 לדלת יהיו שני בריחים אחוריים או צירים פנימיים לאורך הדלת.

3. בריחים ונעילה

- 3.1 בכספת יותקן מנגנון בריחים המונה לפחות שלושה בריחים נעים ע"י ידית הפעלה. בנוסף, יותקנו בריח עליון ובריח תחתון.
- 3.2 קוטר הבריחים לא יפחת מ- 22 מ"מ.
- 3.3 יותקן מנעול כפול שיניים בעל תו תקן ומנעול דיגיטלי.
- 3.4 המרחק בין שני המנעולים לא יפחת מ- 20 ס"מ.

4. עיגון הכספת

- 4.1 עיגון לרצפה בעובי של לפחות 10 ס"מ מבטון מזויין ב' - 300.
- 4.2 העיגון לרצפת הבטון יבוצע באמצעות 2 עוגני חץ או 2 ברגי ג'מבו (עוגן) בקוטר 10 מ"מ ובאורך 8 ס"מ לפחות.

הכספת עומדת במפרט לעיל:

חתימה

ת.ז.

שם פרטי ושם משפחה יצרן / ספק



משרד הפנים



משרד הפנים

נספח ג' - מפרט מספר 90.91 - אחסון נשק עד 20 כלי נשק

סעיף 6.2.1

1. כללי

- 1.1 ניתן להחזיק עד 20 כלי ירייה בחדר המשמש לאחזקת נשק בלבד.
- 1.2 החדר יהיה בנוי מבטון ב-300 עובי 20 ס"מ.
- 1.3 דלת הכניסה לחדר תהיה עמידה כנגד פריצה קרה 15 דקות לפי תקן משרד החוץ.

2. הגדרות

- 2.1 מקום אחסנת נשק - הינו מבנה או חדר אשר נועד לאחסנה קבועה של מספר כלי נשק ועומד בקריטריונים שנקבעו על ידי משטרת ישראל.
- 2.2 ארון / כספת נשק - הינו ארון / כספת שבו ניתן לאחסן מספר כלי נשק ומבנהו מחוזק וממוגן על פי דרישות משטרת ישראל.
- 2.3 מערכת אזעקה - מערכת העומדת בתו תקן 1337 על כל חלקיו.

3. מבנה הארון / כספת לאחסון הנשק

הנשק יהיה בכספת שנבנתה בהתאם למפרט כספת לאחסון נשק 40.7.

4. דרישות המבנה

- 4.1 מבנה שיתאים בגודלו לסוגי כלי הירייה שיאוחסנו בו אך לא פחות מ-2X2X2 מטר.
- 4.2 הקירות ייבנו מבטון מזוין ב-300 בעובי 20 ס"מ או קיר בלוקים 20 ס"מ ממולא בטון ב-300.
- 4.3 התקרה והרצפה תהיה מבטון ב-300 בעובי 20 ס"מ לפחות.
- 4.4 במידה ומחסן הנשק אינו יכול לעמוד בקירות בטון או בלוק ממולא בבטון, עפ"י חו"ד מהנדס בניין / הנדסאי בניין – ניתן לבצע חיפוי של פח פלדה בעובי 3 מ"מ לפחות מתקרה עד רצפה בחפיפה.
- 4.5 המבנה יימצא במרכז המפעל / המוסד / העסק ככל שניתן.

5. מערכת אזעקה

- 5.1 ארון הנשק והחדר בו הוא נמצא יוגנו באמצעות מערכת אזעקה שנבנתה לפי תקן ישראלי 1337.
- 5.2 המערכת תחובר באמצעות גלאים העומדים בתקן ישראלי. לדלת הכניסה לחדר יחובר גלאי מיקרו מפסק. לדלת ולחלל החדר גלאי נפח לארון הנשק (גלאי מיקרו מפסק וגלאי חום).
- 5.3 מערכת אזעקה תחובר למוקד אבטחה באופן קווי ואלחוטי / סלולרי.
- 5.4 ההתקנה תעמוד בדרישות תקן ישראלי 1337 חלק 2.



משרד הפנים



משרד הפנים

נספח ד' - מפרט 90.92 - אחסון מעל 20 כלי נשק

סעיף 6.3.1

1. כללי

- 1.1 ניתן להחזיק נשק במחסן נשק שהוכשר לכך, ע"ג מדפים, כנות או ווי תליה, ללא הזדקקות לארון או כספת.
- 1.2 מחסן הנשק ישמש אך ורק לאחזקת נשק ולטיפול בו.

2. הגדרות

- 2.1 מקום אחסנת נשק - הינו מבנה או חדר אשר נועד לאחסנה קבועה של מספר כלי נשק ועומד בקריטריונים שנקבעו על ידי משטרת ישראל.
- 2.2 מערכת אזעקה - מערכת העומדת בתו תקן 1337 על כל חלקיו.

3. דרישות המבנה

- 3.1 מבנה שיתאים בגודלו לסוגי כלי הירייה שיאוחסנו בו אך לא פחות מ- $2 \times 2 \times 2$ מטר.
- 3.2 הקירות, הגג והרצפה ייבנו מבטון מזוין ב-300 בעובי 20 ס"מ.
- 3.3 במידה ומחסן הנשק אינו יכול לעמוד בקירות בטון, עפ"י חו"ד **מהנדס בניין** / **הנדסאי בניין** - ניתן לבצע חיפוי של פח פלדה בעובי 3 מ"מ לפחות מתקרה עד רצפה בחפיפה.
- 3.4 המבנה יימצא במרכז העסק.

4. הכניסה למחסן הנשק

- 4.1 לכל מחסן יילקחו מידות מדויקות של הדלת אך לא פחות מ- 200×70 ס"מ.
- 4.2 הדלת בנויה משתי פלטות פלדה בעובי 12 מ"מ כ"א מחוברות ביחד (סה"כ עובי 24 מ"מ).
- 4.3 מסגרת ברזל זווית 40×40 מ"מ.
- 4.4 שני צירים חיצוניים מאסיביים מותאמים למשקל הדלת ומרותכים למשקוף ולדלת.
- 4.5 שמונה בריחים בקוטר 30 מ"מ כל אחד 4 קבועים בצד הצירים ו-4 ניידים בצד המשקוף, הבריחים יהיו במרחקים שווים ביניהם.
- 4.6 הסטת הבריחים הניידים תעשה בעזרת ידית חיצונית.
- 4.7 פח פלדה בעובי 3 מ"מ יכסה את חלל הדלת מבפנים ויחובר עם בריגים למסגרת.

5. משקוף

- 5.1 משקוף בנוי מפח פלדה מכופף בעובי 5 מ"מ עם מדרגה בגובה 30 מ"מ ובעומק 24 מ"מ בהתאם למבנה הדלת. מסביב לדלת כולל הרצפה.



משרד הפנים

5.2 במצב סגירה, הדלת לא תבלוט מן המשקוף והרווח בין הדלת והמשקוף מסביב לא יעלה על 1 מ"מ.

5.3 המשקוף חובק את קיר הבטון ומעוגן לתוכו ב-3 עוגנים מאסיביים מהצדדים וב-2 עוגנים מלמטה ומלמעלה, סה"כ 10 עוגנים. העוגן יכול להיות בורג פלדה בקוטר 20 מ"מ מרותך למשקוף ובאורך של לפחות 25 ס"מ.

6. נעילה

6.1 בדלת יותקנו מנעול קרומר כפול שיניים ומנעול צירופין (קומבינציה).

6.2 הנעילה מתבצעת בעזרת 8 בריחים כנ"ל. הבריחים נמצאים בחלל הדלת כאשר 4 מהם קבועים ו-4 מוסטים בעזרת ידית חיצונית. הבריחים יותקנו במרחקים שווים ביניהם. חדירת הבריחים לתוך המשקוף תהיה לפחות 20 מ"מ. נעילת מנעולי הקומבינציה והקרומר גורמת לנצרת ידית ההסטה של 4 הבריחים הניידים. קופסאות מנעולי הקומבינציה והקרומר מחוברות אל הפלטה בעובי 12 מ"מ (הפנימית) הדלת נפתחת כלפי חוץ.

7. פתחי אוורור

פתחי אוורור במבנה ייקבעו מתחת לתקרה, הפתחים יהיו במרחק של 1 מטר אחד מהשני בצורת עיגולים בקוטר 7 ס"מ.

8. מערכת אזעקה

8.1 חדר הנשק יוגן באמצעות מערכת אזעקה שנבנתה בהתאם לתו תקן 1337. המערכת תחובר עם גלאים מתאימים (חום, פתיחה וזעזועים) לדלת החדר וכן יותקן גלאי נפח פינתי או תקרתי להגנת חלל חדר הנשק.

8.2 מערכת האזעקה תהיה מחוברת באמצעות חייגן קולי אוטומטי למוקד על פי פריט 9.4 ובעל חיבור קווי ואלחוטי / סלולרי.

8.3 מערכת האזעקה תתוקן על דרישות תקן 1337 חלק 2.



משרד הפנים

נספח ה' - מפרט מס' 10.11 - ארונות, תצוגה ודלתות מזכוכית

סעיף 6.3.2

1. סוגי הזכוכית המאושרים לבניית ארונות התצוגה

- 1.1** זכוכית רב שכבתית - לוח זכוכית המורכב ממספר לוחות זכוכית שטוחה אשר מודבקות זו לזו באמצעות יריעת חומר פלסטי פוליוניל - בוטירל. לפחות 2 שכבות 5 מ"מ כל אחת סה"כ 11 מ"מ; או
- 1.2** זכוכית מחוסמת - לוח זכוכית בעובי של 12 מ"מ אשר עבר תהליך חיסום; או
- 1.3** זכוכית בעובי 6 מ"מ עליה מודבק טפט כנגד רסס 350 מיקרון לפחות.

2. תקנים ותקנות

- 2.1** ת"י 546 - יצור לוחות זכוכית.
- 2.2** ת"י 938 - אפיצות ומרווחים להתקנת לוחות זכוכית.
- 2.3** ת"י 101, 950, 21 למנעולים.
- 2.4** ת"י (1099).

3. נעילת דלת ארון התצוגה

- 3.1** נעילת הדלת תעשה בעזרת שני מנעולי צילינדר תקניים המותקנים בגוף הדלת. המנעולים יוגנו באמצעות "רוזטות". אזור הצירים יוגן באמצעות מגני ציר העשויים מזווית נגדית, המותקנים במשקוף הדלת ובדלת.
- 3.2** בדלת זכוכית בעלת שתי כנפיים, תינעל כל דלת (כל כנף) בשני מנעולי צילינדר כל אחת למשקוף ולמפתן, וייעשה סידור לשם נעילת שתי הכנפיים אחת לשנייה במרכזן. יש לוודא אפשרות החלפת צילינדרים במקרה קלקול, באלו הנסגרים למשקוף ולמפתן.



משרד הפנים

פרק ד' – כלכלה

1. הוראות חוק הנוגעות לעניין

- 1.1** פקודת הבטיחות בעבודה, התש"ל-1970 (להלן – פקודת הבטיחות בעבודה) ותקנותיה. התקנות העיקריות הרלוונטיות למפרט זה הן:
- 1.1.1** תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), התשנ"ז-1997;
 - 1.1.2** תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), התשמ"ח-1988; (להלן – תקנות בנייה)
 - 1.1.3** תקנות הבטיחות בעבודה (חשמל), התש"ן-1990;
 - 1.1.4** תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז-2007; (להלן – תקנות עבודה בגובה)
 - 1.1.5** תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים בעופרת), התשמ"ד-1983;
 - 1.1.6** תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים ברעש), התשמ"ד-1984;
 - 1.1.7** תקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011;
 - 1.1.8** תקנות הבטיחות בעבודה (נוחיות), התשכ"ה-1965;
 - 1.1.9** תקנות הבטיחות בעבודה (עזרה ראשונה במקומות עבודה), התשמ"ח-1988;
- 1.2** חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954 ותקנותיו. התקנות העיקריות הרלוונטיות למפרט זה הן:
- 1.2.1** תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט-1999; (להלן – תקנות מסירת מידע)
 - 1.2.2** תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות), התשנ"ו-1996; (להלן – תקנות ממונים על הבטיחות)
 - 1.2.3** תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ועדות בטיחות ונאמני בטיחות), התשכ"א-1960;
 - 1.2.4** תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית לניהול הבטיחות), התשע"ג-2013; (להלן – תקנות תכנית לניהול בטיחות)
- 1.3** פקודת תאונות ומחלות משלוח יד (הודעה), 1945 ותקנותיה;
- 1.3.1** תקנות מחלות מקצוע (חובת הודעה – רשימה נוספת), התש"ס-1980;
 - 1.3.2** תקנות התאונות ומחלות משלוח יד (הודעה על מקרים מסוכנים במקומות עבודה), התשי"א-1951;
- 1.4** תקנות עבודת הנוער (עבודות אסורות ועבודות מוגבלות), התשנ"ו-1995;
- 1.5** תקנות עבודת נשים (עבודות אסורות, עבודות מוגבלות ועבודות מסוכנות), התשס"א-2001;

2. הגדרות

לפרק זה -

- 2.1 בדיקות סביבתיות תעסוקתיות**
- פעולות המבוצעות בידי בודק מעבדתי מוסמך לשם מיפוי חשיפת העובדים לגורמים מזיקים וכן מדידת רמת החשיפה המשוקללת, רמת החשיפה לזמן קצר ותקרת החשיפה במקום העבודה, הכוללות סקר מקדים מעודכן וניטור סביבתי של גורמים מזיקים שנערך בהתאם לממצאיו;
- 2.2 בדיקות טוקסיקולוגיות ביולוגיות**
- בדיקות של סימנים ביולוגיים בגוף האדם והשוואתם למדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית;
- 2.3 בדיקות רפואיות**
- בדיקות שמתבצעות ע"י רופא מורשה או ע"י שירות רפואי מוסמך, לרבות בדיקות טוקסיקולוגיות-ביולוגיות;
- 2.4 בודק מוסמך**
- אדם שמפקח עבודה ראשי הסמיכו בכתב לערוך בדיקות וניסויים, כמפורט ב"פקודת הבטיחות בעבודה";



משרד הפנים

2.5 בודק מעבדתי מוסמך

עובד מעבדה מוסמכת (משרד הכלכלה והתעשייה), בעל הסמכה תקפה ממפקח העבודה הראשי לערוך בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות במקומות עבודה ;

2.6 בעל עסק

כהגדרתו בפרק א', לרבות המחזיק במקום העבודה ;

2.7 גורמים מזיקים

גורמים כימיים ופיזיקאליים מזיקים, הנמצאים במפעל, ואשר העובדים עלולים להיחשף אליהם בזמן העבודה והם רשומים בספר, בתוספת הראשונה או בתוספת השנייה של תקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011 ו/או ובאחת מתקנות הבטיחות בעבודה, גהות תעסוקתית ובריאות העובדים ;

2.8 הספר

Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH, כתוקפו מזמן לזמן לפי עדכנו השנתי, שעותק שלו מופקד לעיון הציבור במשרדי מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית בירושלים, תל אביב, באר שבע וחיה, וכן במרכז למידע של המוסד לבטיחות וגהות בתל אביב, והפניה אליו מצויה באתר האינטרנט של משרד הכלכלה והתעשייה שכתובתו www.economy.gov.il ; הנוסח התקף האחרון שאליו יש הפניה כאמור, הוא הנוסח המחייב ;

2.9 התקני בטיחות

התקן קבוע, אוטומטי או משולב, המגן באופן בטוח על כל חלק של מכונה, תהליך או ציוד אחר, העשוי להוות סכנה לעובדים ולנמצאים בסביבה המסוכנת, העונה על דרישות החקיקה בנושא, תקנים רלוונטיים, הוראות יצרן, כללי מקצוע מקובלים או נהלים מקצועיים שפורסמו.

2.10 חשיפה משוקללת מרבית מותרת (TLV-TWA) - Time Weighted average - Threshold Limit Value

הרמה המשוקללת המרבית של גורמים כימיים ופיזיקליים באזור עבודתו של העובד אשר עד אליה מותרת חשיפה במשך יום עבודה של 8 שעות מתוך יממה ;

2.11 טיפול

אחסון, סידור, הרכבה, תיקון, ציפוי, פירוק, חידוש או ניקוי ;

2.12 טלטול

הובלה, הולכה, שינוע, העברה ממקום למקום, מילוי, הרקה, העמסה או פריקה ;

2.13 מדריך עבודה בגובה

מי שמוסד להכשרה נתן לו תעודת הכשרה לשמש מדריך באחד או יותר מתחומי העבודה שנקבעו בתקנות עבודה בגובה, והוא רשום במרשם.

2.14 מחזיק במקום העבודה



משרד הפנים

כל אחד מאלה :

2.14.1 המעביד ;

2.14.2 במפעל - הבעל או התופס כמפורט בסעיפים 219 עד 221 לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), התש"ל-1970 ;

2.14.3 בעל מקום העבודה ;

2.14.4 המנהל בפועל את מקום העבודה ;

2.14.5 אדם שבהשגחתו או בפיקוחו פועל מקום העבודה ;

2.14.6 המנהל בפועל של תאגיד, אם המפעל מצוי בבעלות תאגיד.

2.15 מחלת משלח יד

מחלה הנזכרת בתוספת שבתקנות מחלות מקצוע (חובת הודעה - רשימה נוספת), התש"ס-1980, או מחלה אחרת כלשהי שעליה הוחלו הוראות סעיף 5 לפקודת התאונות ומחלות משלח היד (הודעה), 1945 ;

2.16 מיתקן חשמלי

מיתקן המשמש לשם ייצור חשמל, הולכתו, הפצתו, צריכתו, צבירתו או שינויו (טרנספורמציה), לרבות מבנים, מכונות, מכשירים, מצברים, מוליכים, אבזרים, וציוד חשמלי קבוע או מיטלטל הקשורים במיתקן ;

2.17 מיתקן לחץ

דוד קיטור, קולט אוויר, קולט קיטור ;

2.18 מיתקן נפט

חוות מכלים, חוות מכלי גפ"מ, תחנת תדלוק ציבורית, מחסן גפ"מ, תחנת תדלוק פנימית, מחסן פרטי ומחסן סיטוני ;

2.19 מכונה

כל מכונה, התקן וציוד, לרבות התקן מכני ורצועת הנעה ;

2.20 מכין התכנית לניהול בטיחות

בעל השכלה וניסיון בתחום הבטיחות והבריאות התעסוקתית לפי תקנה 4 לתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תכנית לניהול הבטיחות), התשע"ג-2013 ;

2.21 ממונה על הבטיחות



משרד הפנים

בעל אישור כשירות שנתמנה בידי מעביד לממונה על הבטיחות, הגהות ובריאות העובדים במפעל, בהתאם לסעיף 25(א) לחוק ארגון הפיקוח על העבודה ולפי תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות), התשנ"ו-1996 ;

2.22 מנהל עבודה (בנייה)

כהגדרתו בתקנה 3 לתקנות הבנייה ;

2.23 מעבדה מוסמכת (משרד הכלכלה והתעשייה) (להלן – מעבדה מוסמכת)

מעבדה לגהות תעסוקתיות של משרד הכלכלה והתעשייה וכל מעבדה אחרת שמפקח העבודה הראשי הסמיכה לבצע בדיקות סביבתיות -תעסוקתיות של ריכוזי החומר באוויר במקומות עבודה ;

2.24 מעביד

לרבות חבר בני אדם ונציגו החוקי של מעביד שנפטר, ולרבות מחזיק או תופס במקום עבודה ;

2.25 מפעל – משרד הכלכלה והתעשייה (להלן – מפעל או עסק)

מפעל או חצרים שבהם או בתחומי הגדר שלהם או מסביב להם עובדים בני-אדם בעבודת כפיים בתהליך המשמש לעשיית מצרך או חלק של מצרך, שינוי, תיקונו, עיטורו, גימורו, ניקויו, רחיצתו, פירוקו, הריסתו או הכשרתו למכירה, או הכרוך באלה, ונתקיימו בחצרים שתי אלה :

2.25.1 פעולת המפעל היא דרך משלח-יד או לשם השתכרות ;

2.25.2 אם מועסקים שם עובדים שכירים - יש למחזיק במקום העבודה זכות גישה או

זכות שליטה ; לרבות המפעלים המפורטים בסעיף 3 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970 ;

2.26 מפקח עבודה

מי שנתמנה לפי חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954, להיות מפקח עבודה, סגן מפקח עבודה ראשי או מפקח עבודה ראשי, לפי העניין, ו"מפקח אזורי" לעניין מפעל פלוני - מי שנתמנה לפי החוק האמור להיות מפקח עבודה אזורי באזור שבו נמצא המפעל ;

2.27 מקום מוקף

חדר, תא, מכל, בור, מעבר לאדים, צינור או חלל מוקף כיוצא באלה ;

2.28 מקרה מסוכן

מקרה כלשהו מהמקרים הנמנים בתקנות התאונות ומחלות משלח יד (הודעה על מקרים מסוכנים במקומות עבודה), התשי"א-1951 ;

2.29 נאמן בטיחות

מי שנאמן לענייני בטיחות או גהות מכוח סעיפים 19 או 20 לחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954 ;



משרד הפנים

2.30 נוחיות

משתנות, בתי-כיסא עם אסלה להדחה, בתי-כיסא מעל בור, בתי כיסא יבשים למיניהם ונוחיות כיוצא באלה ;

2.31 סיכונים

סיכוני בטיחות ובריאות הנובעים משימוש בצידוד, בחומר, בתהליך ייצור או בכל גורם אחר במקום עבודה ;

2.32 סקר מקדים

סקר שיטתי הנערך במקום העבודה לצורך זיהוי, הערכה ותיעוד של גורמים מזיקים, הכולל אפיון שלסביבת העבודה ומתבצע באמצעות תצפיות ואיסוף מידע איכותי וכמותי בעמדות עבודה ובחללי עבודה, וממצאיו משמשים בסיס לקביעת היקף הניטור הסביבתי-תעסוקתי ;

2.33 עבודה בגובה

כל עבודה, לרבות גישה למקום עבודה, שבשלה עלול עובד ליפול לעומק העולה על שני מטרים, ולרבות עבודה כאמור :

2.33.1 המתבצעת מעל משטח עבודה ללא גידור או מעקה תקני ;

2.33.2 המצריכה הטיית גוף האדם ביותר מ-45 מעלות מעבר לגדר או למעקה של משטח העבודה או מדרכת המעבר, לפי העניין ;

2.33.3 המתבצעת מתוך בימה מתרוממת ניידת, סל להרמת אדם או פיגום ממוכן ;

2.34 עבודה בגורם מזיק

ייצור, שימוש, עיבוד, טיפול, טלטול או עבודות תחזוקה ;

2.35 עובד

לרבות עובד קבלן כוח אדם, עובד קבלן חיצוני, עובד עצמאי ;

2.36 עובד בגורם מזיק

כל עובד החשוף לאחד או יותר מן הגורמים המזיקים בריכוז העולה על רמת הפעולה הסביבתית התעסוקתית, או שעובד במגע או בחשיפה, או תוך אפשרות של מגע או חשיפה לגורם בעבודה או בתהליך עבודה מן הנקובים בתוספות לתקנות בטיחות בעבודה, גהות תעסוקתית ובריאות העובדים, והוא עובד עבודה חלקית או מלאה ביום עבודה של 8 שעות מתוך יממה, במשך מספר שעות לשנה כמפורט בתקנות בטיחות בעבודה, גהות תעסוקתית ובריאות העובדים ;

2.37 רופא מורשה

רופא מומחה לרפואה תעסוקתית, וכן רופא של שירות רפואי מוסמך ששר הכלכלה והתעשייה, בהסכמת שר הבריאות, הרשו לעניין תקנות גהות תעסוקתית ;

2.38 רמת הפעולה



משרד הפנים

רמה של מחצית החשיפה המשוקללת המותרת או, אם לא נקבע ערך לחשיפה המשוקללת המותרת, מחצית תקרת החשיפה המותרת של הגורמים המזיקים הנקובים בתוספת הראשונה ובחלק א' בתוספת השנייה בתקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשע"א-2011 ;

2.39 רעש מזיק

רעש שמפלסו גבוה מהערכים המותרים בתקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים ברעש), התש"ס-2000, העלול לגרום לנזק בריאות לעובד החשוף לו במקום עבודתו ;

2.40 שירות רפואי מוסמך כל אחד מאלה :

2.40.1 מרפאה לרפואה תעסוקתית הפועלת במסגרת קופת חולים, כהגדרתה בחוק ביטוח

בריאות ממלכתי, התשנ"ד-1994 ;

2.40.2 מוסד רפואי, ששר הכלכלה והתעשייה, בהסכמת שר הבריאות, הסמיכו לביצוע

בדיקות רפואיות לעניין תקנות אלה ;

2.41 תאונת עבודה

תאונה שאירעה לעובד תוך כדי עבודתו ועקב עבודתו או מטעמו, ולעובד עצמאי – עקב עיסוקו במשלח ידו ;

2.42 תקנות גהות תעסוקתית ובריאות העובדים

כל אחת מאלה :

2.42.1 תקנות הבטיחות בעבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים

מזיקים), התשע"א-2011 ;

2.42.2 תקנות הבטיחות בעבודה (בטיחות וגהות תעסוקתית בעבודה עם גורמים מסוכנים

במעבדות רפואיות, כימיות וביולוגיות), התשס"א-2000 ;

2.42.3 תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים ברעש), התשמ"ד-

1984 ;

2.42.4 תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות הציבור והעובדים באבק

מזיק), התשמ"ד-1984 ;

2.42.5 תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים במתכות מסוימות),

התשנ"ג-1993 ;

2.42.6 תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים בבנון), התשמ"ד-

1983 ;



משרד הפנים

2.42.7 תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים בויניל-כלוריד), התשמ"ד-1983 ;

2.42.8 תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים בעופרת), התשמ"ד-1983 ;

2.42.9 תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים בכספית), התשמ"ה-1985 ;

2.42.10 תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים בזרניך (ארסן)), התשמ"ה-1985 ;

2.42.11 תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממיסים פחמימניים הלוגניים מסוימים), התשנ"א-1990 ;

2.42.12 תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממיסים פחמימניים ארומטיים מסוימים), התשנ"ג-1993 ;

2.42.13 תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים בחומרי הדברה שהם זרחניים אורגניים וקרבמטים), התשנ"ג-1992 ;

2.42.14 תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובטיחות העוסקים בקרינת לייזר), התשס"ה-2005 ;

2.42.15 תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העוסקים בקרינה מייננת), התשנ"ג-1992 ;

2.42.16 תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים באיזוציאנאטים), התשנ"ג-1993 ;

3. כללי

3.1 בעל עסק יקיים כהלכה את כל הוראות החקיקה הנוגעות לעניין לגבי סוג העסק שלו, לפי מספר העובדים, תהליכי העבודה, גורמים מזיקים, ציוד ומכונות, תנאי רווחה וכדומה.

3.2 דרישות הבטיחות והבריאות התעסוקתית חלות על העובדים ועל הנמצאים במקום העסק וסביבתו. לכן, גם לגבי מבקרים במקום העסק שאינם עובדים - יינקטו לגביהם אמצעי בטיחות וגהות ע"י בעל העסק.



משרד הפנים

4. תנאים מוקדמים

- 4.1** בעל עסק יתקין הספקת מים ראויים לשתייה, בנקודות נאותות שהגישה אליהן נוחה לכל העובדים במפעל.
- 4.2** בעל עסק יתקין ויקיים נוחיות מספיקות ונאותות לשימוש כל העובדים בעסק, נפרדות לגברים ולנשים, תקינות ובמצב נקי בכל עת, כנדרש [בתקנות הבטיחות בעבודה \(נוחיות\), התשכ"ה-1965](#).
- 4.3** בעל עסק יקצה לרשות העובדים מקום מתאים לאכילת ארוחותיהם ולמנוחתם, ובו שולחנות וכסאות במספר מספיק לשימוש העובדים.
- 4.4** בעל עסק ירכוש ויתקין בעסק ארגזי עזרה ראשונה, נגישים במהירות ובקלות בעת הצורך, עם תכולה הנדרשת בתקנות הבטיחות בעבודה (עזרה ראשונה במקומות עבודה), התשמ"ח-1988, בהתאם למספר העובדים.
- 4.5** בעל עסק יתקין אמצעי יניקה, ניקוז ופליטה טובים ויעילים, סמוך ככל האפשר למקום הימצאותו של הגורם המזיק וכן יתקין מערכות אוורור טובות בכל מקומות העבודה והשהיה של העובדים החשופים לגורם מזיק.
- 4.6** בעל עסק לא יפעיל מטווח ירי אלא אם כן הוא ועובדיו עברו בדיקה רפואית ראשונית, תוך חודש שקדם לתחילת עבודתם בעסק, בידי רופא מורשה שקבע את התאמתם לעבודה.

5. תנאים ברישיון

5.1 ארגון מערך הבטיחות

5.1.1 תנאי תשתית

- 5.1.1.1** בעל עסק יאחסן תרמילים עם שאריות עופרת, במקום בר-פיקוח, רחוק ממקור חום ואש, עם שילוט מתאים, כאמור בתקנות גהות תעסוקתיות ובריאות העובדים הרלוונטיות לתחום העיסוק של העסק.

5.1.2 תנאים תפעוליים

- 5.1.2.1** בעל עסק לא יפעיל עסק מהסוג המפורט [בתקנה 4 לתקנות ממונים על הבטיחות](#) אלא לאחר שמינה ממונה על הבטיחות בעל אישור כשירות תקף באמצעות הטופס "[הודעה על מינוי ממונה בטיחות](#)" ולאחר שקיבל אישור ממפקח עבודה אזורי על המינוי.
- 5.1.2.2** בעל עסק מהסוג המפורט [בתקנה 4 לתקנות ממונים על הבטיחות](#) יעסיק ממונה על הבטיחות בהיקף העסקה כנדרש [בנוהל היקף העסקת ממונים על הבטיחות של משרד הכלכלה והתעשייה](#).
- 5.1.2.3** בעל עסק שמינה ממונה על הבטיחות יקיים את חובותיו כמפורט [בתקנה 11 לתקנות ממונים על הבטיחות](#).
- 5.1.2.4** בעל עסק לא יפעיל מקום עבודה כהגדרתו [בתקנות תכנית לניהול](#)



משרד הפנים

הבטיחות אלא שבידיו תכנית לניהול בטיחות אשר הוכנה בידי מכין תכנית לניהול בטיחות, בהתאם להוראות חובה בתכנית בטיחות המפורטות בתקנה 5 לתקנות תכנית לניהול בטיחות.

5.1.2.5 בעל עסק במקום עבודה כהגדרתו בתקנות תכנית לניהול הבטיחות ימלא אחר דרישות תקנה 3 לתקנות תכנית לניהול בטיחות.

5.1.2.6 בעל עסק שבשטח עסקו מתבצעת בנייה כהגדרתה בתקנה 1 לתקנות בנייה והוא משמש כמבצע בנייה כהגדרתו בתקנה 1 לתקנות בנייה ימנה מנהל עבודה (בנייה), ישלח הודעה על כך למפקח עבודה אזורי בדואר רשום עם התחלת פעולת הבניה באמצעות "טופס הודעה על פעולות בנייה". על בעל עסק לקבל אישורו של מפקח עבודה אזורי על מינויו של מנהל העבודה (בנייה).

5.1.2.7 בעל עסק, בו מועסקים לפחות 25 עובדים, יקים ועדת בטיחות ויכשיר נאמני בטיחות כנדרש בתקנה 4 לתקנות מסירת מידע. מזכיר הועדה ידווח על הקמת הועדה כאמור בסעיף 6.1.2.

5.1.2.8 בעל עסק לא יעסיק עובד בחומר או בציד או בביצוע תהליך עבודה, שבהם קיימים סיכונים, אלא אם מסר לעובד תמצית מידע בכתב אודות הסיכונים אליהם העובד עלול להיות חשוף בעסק, לכל המאוחר ביום תחילת עבודתו, באמצעות נהלים והוראות עבודה ובטיחות מעודכנים.

5.1.2.9 בעל העסק יקיים הדרכה לעובד החשוף לסיכונים, המותאמת לתפקידו ולסיכונים אליהם הוא חשוף, בדבר מניעת סיכונים והגנה מפניהם באמצעות בעל מקצוע מתאים ויוודא כי כל עובד הבין את הסיכונים והוא בקיא בנושא ההדרכה וכי הוא עובד על פיה. בעל העסק יחזור ויקיים הדרכה כאמור בהתאם לצורכי העובדים ולפחות אחת לשנה, והכל בהתאם לדרישות תקנות מסירת מידע.

5.1.2.10 בעל עסק ינהל פנקס רישום הדרכה בהתאם לתקנה 6 לתקנות מסירת מידע.

5.1.2.11 בעל עסק יסמן חומרים, ציוד ותהליכי עבודה מסוכנים במקום העבודה בתווית או בשלט אזהרה מתאימים ומובנים, וכן יתקין שלטי הדרכה לשימוש בציוד מגן אישי כנדרש בתקנה 8 לתקנות מסירת מידע.

5.1.2.12 בעל עסק יקבע נהלי עבודה ונהלי בטיחות וגהות ברורים וכתובים בעניין אחסון חומרים/ כלים/ גלילי גז/ חומרי גלם/ תוצרת ונהלים לשינוע, יבצע בקרה על יישומם בבית העסק ויעדכן אותם בהתאם לצורך.

5.2 בטיחות

5.2.1 תנאי תשתית



משרד הפנים

- 5.2.1.1** בעל עסק יתקין ויקיים מיתקן חשמלי, בהתאם לדרישות הוראות חוק החשמל ותקנותיו, לרבות תקנות הבטיחות בעבודה (חשמל), התש"ן-1990. בעל עסק יקיים את המיתקן החשמלי במצב תקין בכל עת.
- 5.2.1.2** בעל עסק יתקין אמצעי גישה בטוחים ומעברים נוחים וחופשים ממכשולים לכל מקום שאדם צריך לעבור בו.
- 5.2.1.3** בעל עסק יבצע עבודה במקום מוקף, על פי הדרישות המופיעות ב**פקודת הבטיחות בעבודה, בפרק ג' – סימן ח'**.
- 5.2.1.4** בעל עסק יבצע עבודה בגובה על פי הדרישות המופיעות ב**תקנות עבודה בגובה** ולפי סוג עבודה בגובה הרלוונטי.

5.2.2 תנאים תפעוליים

- 5.2.2.1** בעל עסק לא יעסיק עובד בעבודה בגובה אלא לאחר שהעובד קיבל הדרכה בידי מדריך עבודה בגובה והונפק לעובד "אישור על הדרכת עובד לביצוע עבודה בגובה" בתוקף המעיד על תחומי ההדרכה שאותם קיבל.
- 5.2.2.2** בעל עסק לא יפעיל מכונות, ציוד וכלי עבודה אלא לאחר שהתקין התקני בטיחות ומיגון מתאימים המונעים מגע בין העובד לבין חלקים טעוני גידור, כהגדרתם ב**סעיף 37 לפקודת הבטיחות בעבודה**, לפי הוראות החקיקה הרלוונטית הנוגעות לעניין, תקנים וכללי המקצוע המקובלים.
- 5.2.2.3** בעל עסק יחזיק התקני הבטיחות והמיגון עבור חלקים טעוני גידור, המוזכרים בסעיף 5.2.2.2, תקנים, כל עוד אלו מצויים בתנועה או בשימוש.
- 5.2.2.4** בעל עסק יטלטל תרמילים עם שאריות עופרת, בכלים ובאמצעים בטוחים ומתאימים.
- 5.2.2.5** בעל עסק יספק ציוד מגן אישי מתאים כשיר ובכמות מספקת בהתאם לדרישות תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), התשנ"ז-1997, ולפי התקנים המקובלים לכל עובד בעסק, ויחייב כל עובד להשתמש בו בהתאם לתהליך העבודה.

5.3 בריאות תעסוקתית

5.3.1 תנאי תשתית

- 5.3.1.1** בעל עסק בו מתבצעת עבודה בגורם מזיק, יתקין וינקוט אמצעי גהות המפורטים בתקנות גהות תעסוקתית ובריאות העובדים רלוונטיות לתחום העיסוק של העסק.
- 5.3.1.2** בעל עסק יתקין תאורה מספיקה ונאותה, טבעית או מלאכותית בכל חלק במפעל.
- 5.3.1.3** בעל עסק יקיים טמפרטורה סבירה בכל עמדת עבודה במפעל.

5.3.2 תנאים תפעוליים

- 5.3.2.1** בעל עסק יחזיק את המפעל במצב נקי.
- 5.3.2.2** בעל עסק יאסוף ויסלק פסולת המכילה גורמים מזיקים מתחנות העבודה, כך שלא ייגרם מטרד או נזק לבריאות העובד.
- 5.3.2.3** בעל עסק יתחזק וישמור את אמצעי גהות כאמור בסעיף 5.3.1.1 במצב תקין, על פי כללי המקצוע המקובלים.
- 5.3.2.4** בעל עסק לא יעסיק עובד בגורם מזיק מבלי שהעובד עבר בדיקה רפואית בידי רופא מורשה בתדירות שנקבעה בתקנות גהות תעסוקתית ובריאות העובדים הרלוונטיות לתחום העסק ובתנאי שהעובד נמצא מתאים לעבודתו בגורם מזיק.
- 5.3.2.5** בעל עסק, הנדרש לבצע בדיקות רפואיות תעסוקתיות לעובד בגורם מזיק, בהתאם לדרישות תקנות גהות תעסוקתית ובריאות העובדים הרלוונטיות לתחום העיסוק של העסק, יחזיק במקום העבודה את פנקס הבריאות של העובד, כל עוד העובד מועסק אצלו כאמור בפרק 6.2.
- 5.3.2.6** בעל עסק במקום עבודה שבו מתבצעת עבודה בגורם מזיק לא יבצע ניטור סביבתי תעסוקתי אלא אם נערך קודם לניטור סקר מקדים לצורך קביעת תכנית ניטור תעסוקתי. סקר מקדים יבוצע באמצעות בודק מעבדתי מוסמך, לפחות כל שנתיים או סמוך למועד הניטור אם בוצעו שינויים העלולים להשפיע על רמת החשיפה של העובדים.
- 5.3.2.7** בעל עסק יבצע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות במקום עבודה בו עובדים בגורם מזיק באמצעות מעבדה מוסמכת (משרד הכלכלה והתעשייה) ו/או בודק מעבדתי מוסמך בתדירות שנקבעה בתקנות גהות תעסוקתית ובריאות העובדים הרלוונטיות לתחום העיסוק של העסק.
- 5.3.2.8** בעל עסק במקום עבודה שבו מתבצעת עבודה בגורם מזיק ותוצאות הבדיקות הסביבתיות התעסוקתיות מצביעות על חריגות, ינקוט בכל אמצעי טכנולוגי מיטבי זמין, ויפעל בהתאם להוראות כל דין וכללי המקצוע, לשם הורדת החשיפה לגורם האמור עד לערכי החשיפה המותרים, כפי שנקבעו בתקנות גהות תעסוקתית ובריאות העובדים או בספר.
- 5.3.2.9** בעל עסק יפרסם בתחנות העבודה השונות במקום עבודה את תוצאות הבדיקות הסביבתיות התעסוקתיות, על מנת שיובאו לידיעת כל העובדים.
- 5.3.2.10** בעל עסק יתחזק אמצעי ניקה, ניקוז ופליטה טובים ויעילים, סמוך ככל האפשר למקום הימצאותו של הגורם המזיק וכן יתחזק מערכות אוורור



משרד הפנים

טובות בכל מקומות העבודה והשהיה של העובדים החשופים לגורם מזיק.

5.4 רווחה לעובדים

5.4.1 תנאי תשתית

- 5.4.1.1 בעל עסק יתקין וקיים סידורי רחצה לשימוש העובדים, שהגישה אליהם תהיה נוחה, לרבות סבון ומגבות נקיות לניגוב.
- 5.4.1.2 בעל עסק יתקין ויקיים מקלחות עם מים חמים לשימוש העובדים שהגישה אליהם תהיה נוחה, לרבות סבון ומגבות נקיות לניגוב בהתאם לדרישות תקנות גהות תעסוקתית ובריאות העובדים הרלוונטיות לתחום העיסוק של העסק. המקלחות יישמרו תקינות, נקיות, ופועלות בכל עת.
- 5.4.1.3 בעל עסק יתקין וקיים מלתחות מספיקות ונאותות לשימוש כל העובדים בעסק לבגדי עבודה ולבגדים האישיים שלא לובשים אותם בשעות העבודה.
- 5.4.1.4 בעל עסק יתקין כסאות או ספסלים מתאימים, בעלי משענת גב, במספר מספיק ובמצב תקין כדי לאפשר לעובדים לשבת כשיש להם הזדמנות סבירה בלי שתופרע העבודה.

6. דיווחים והצהרות אחזקת מסמכים

6.1 חובת דיווח והצהרות

- 6.1.1 בעל עסק ישלח למפקח עבודה אזורי דיווח באמצעות "[טופס הודעה על תאונת עבודה/מחלת מקצוע](#)" לגבי כל אלה:
 - 6.1.1.1 תאונת עבודה כאשר הנפגע נעדר למשך יותר מ-3 ימים ממקום עבודתו;
 - 6.1.1.2 מחלת משלח יד (מקצוע) כמפורט [ברשימת מחלות מקצוע המחייבות הודעה לפיקוח על העבודה](#);
 - 6.1.1.3 מקרה מסוכן כמפורט ב- [\(הודעה על מקרים מסוכנים במקומות עבודה\)](#), [התשי"א – 1951](#);
 - 6.1.1.4 מזכיר ועדת הבטיחות כאמור בסעיף 5.1.2.7 ישלח במכתב רשום למפקח עבודה אזורי הודעה על הקמת ועדת בטיחות ויפרט בה שמות חברי הועדה, יושב הראש והמזכיר. מזכיר ועדת הבטיחות ישלח למפקח עבודה אזורי פרוטוקול מישיבות הועדה או תמצית ממנו.

6.2 אחזקת מסמכים

- בעל עסק יחזיק בכל עת את המסמכים הבאים הרלוונטיים לעסק:
 - 6.2.1 [טופס רישום הדרכה](#) - לתקופה של שנה מתאריך ביצוע ההדרכה
 - 6.2.2 אישור של משרד הכלכלה והתעשייה על מינוי ממונה על הבטיחות - כל עוד מינוי



משרד הפנים

הממונה על הבטיחות תקף

6.2.3 אישור על הדרכת עובד לביצוע עבודה בגובה - לתקופה של שנתיים מתאריך

הנפקתו

6.2.4 סקר מקדים מבודק מעבדתי מוסמך - לתקופה של 20 שנה מתאריך ביצועו

6.2.5 דוח בדיקה סביבתית תעסוקתית ממעבדה מוסמכת (משרד הכלכלה והתעשייה) -

לתקופה של 20 שנה מתאריך ביצועו

6.2.6 פנקס בריאות מרופא מורשה - כל עוד העובד מועסק בעסק

7. טפסים ופרוצדורות

7.1 לעסק חדש

בעל עסק ישלח תוך שבוע ימים מיום קבלת אישור על הגשת בקשה לרישיון עסק ברשות הרישוי, את דוח פרטי העסק באמצעות הטופס "[דיווח פרטי עסק](#)"

7.2 לצורך חידוש רישיון עסק

אם חלו שינויים בעסק, בעל עסק ישלח לפחות 3 חודשים לפני מועד פקיעת תוקף הרישיון דו"ח פרטי העסק באמצעות הטופס "[דיווח פרטי עסק](#)"

7.3 לצורך חידוש רישיון עסק

בעל עסק ישלח לפחות 3 חודשים לפני מועד פקיעת תוקף הרישיון [דוח המפרט את מצב הבטיחות והבריאות התעסוקתית בעסק](#).



משרד הפנים

פרק ה' - כבאות והצלה

1. הוראות חוק הנוגעות לעניין

- 1.1 **חוק הרשות הארצית לכבאות והצלה**, התשע"ב-2012 ;
1.2 **חלק ג' - בטיחות אש בבניינים לתוספת השנייה לתקנות התכנון והבניה (בקשה להיתר, תנאים ואגרות), התש"ל-1970.**

2. הגדרות

2.1 **אגף אש**

חלק מבניין המופרד מחלקי הבניין האחרים באמצעות אלמנטים עמידים אש כמפורט בתקנות התכנון והבניה ;

2.2 **אמצעי בטיחות אש והצלה**

אמצעים המותקנים בנכסים, דרך קבע או באופן ארעי, ומיועדים, בין השאר, לכל אחד מאלה :

2.2.1 **מניעת דליקות והתפשטותן ;**

2.2.2 **כיבוי דליקות, צמצום נזקיהן והקלת פעולות לכיבוי דליקות ;**

2.2.3 **מילוט וחילוץ לכודים והקלת פעולות למילוטם ולחילוץם ;**

2.2.4 **הצלת חיי אדם ורכוש ;**

2.2.5 **דרכי התקשרות ;**

2.2.6 **כל צורך הנדרש לביצוע פעולות כיבוי והצלה.**

2.3 **גורם מוסמך**

אחד מאלה :

2.3.1 **מעבדה שהוסמכה על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, לפי חוק הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, תשנ"ז-1997, בתחומים ובסוגי בדיקות שלגביהם נדרש האישור ;**

2.3.2 **מי שיש לו תו תקן לתחזוקת מערכת בתחום שלגביו נדרש האישור.**

2.4 **גישה למוצא בטוח (Exit Access)**



משרד הפנים

חלק **מדוך מוצא**, לרבות פרוזדורים ומעברים, שתחילתו בכל נקודה שהיא בעסק וסופו בכניסה **למוצא בטוח** או מחוץ לעסק או בדלת **יציאה** חיצונית;

2.5 דלת אש

כמשמעותה בתקן ישראלי ת"י 1212 דלתות אש: עמידות-אש;

2.6 דרך מוצא (Means of Egress)

נתיב **יציאה** מעסק, הפנוי ממכשולים והכולל אחד או יותר ממרכיבים אלה:

2.6.1 גישה למוצא בטוח ;

2.6.2 יציאה ;

2.6.3 מוצא בטוח ;

2.7 הנדסאי

הנדסאי רשום, כמשמעותו בחוק **ההנדסאים** והטכנאים המוסמכים, התשע"ג-2012, אשר עוסק בתחום ובסוג בדיקות שלגביהם נדרש האישור ;

2.8 חומר לא דליק

כמשמעותו בתקן ישראלי ת"י 755 סיווג בשרפה של מוצרי בנייה ואלמנטי בניין - שיטות בדיקה וסיווג לפי תוצאות הבדיקה ;

2.9 חומר ציפוי וגימור

חומר המשמש לציפוי, כיסוי או חיפוי, לרבות: טפטים, ציפוי עץ, שטחים, פרקט, תקרות עץ, בד, או PVC ;

2.10 חוק הרשות הארצית לכבאות והצלה

חוק הרשות הארצית לכבאות והצלה, תשע"ב-2012 ;

2.11 חוק התקנים

חוק התקנים, התשי"ג-1953 ;

2.12 חיבור כבאים להסנקת מים, חיבור כבאים (Fire Department Connection)



משרד הפנים

חיבור צינור מים בקוטר 3" או 4", הכולל שסתום על חוזר, חיבור מהיר מדגם שטורץ, מכסה ושרשרת;

2.13 ידית בהלה

דלת בעלת מנגנון בהלה המקיים את הדרישות המנויות בפרט 3.2.1.21 (ב) לתוספת השנייה לתקנות התכנון והבניה;

2.14 יציאה (Exit Discharge)

חלק **מדוך מוצא** שתחילתו בסופה של **גישה למוצא בטוח** או בסופו של **מוצא בטוח** וסיומו ברחוב, בין במישרין ובין דרך שטח פתוח;

2.15 מהנדס

מהנדס רשום, כמשמעותו בחוק **המהנדסים והאדריכלים**, התשי"ח-1958, אשר עוסק בתחום ובסוג בדיקות שלגביהם נדרש האישור;

2.16 מוצא בטוח (Exit)

חלק **מדוך מוצא**, המופרד משאר חלקי העסק על ידי אלמנטים עמידים אש ודלתות אש והמוביל אל **היציאה** או אל מחוץ לעסק;

2.17 נותן אישור

לעניין פרק זה, עובד רשות הכבאות וההצלה, שהוסמך לכך על-ידי השר לביטחון פנים;

2.18 ציוד כיבוי

ציוד, מתקנים וחומרים המשמשים לכיבוי דליקות ומניעתן;

2.19 קומה תחתית

קומה שמפלס רצפתה נמוך ממפלס הכניסה הקובעת לבניין; בין אם כל קירותיה של הקומה נמצאים מתחת לפני הקרקע המתוכננים ובין אם כל קירותיו או חלקן פונים לאוויר החוץ;

2.20 קומה תת-קרקעית

קומה שכל קירותיה או חלקן נמצאים מתחת לפני הקרקע.

2.21 רשות הכבאות והצלה

הרשות הארצית לכבאות והצלה שהוקמה **בחוק הרשות הארצית לכבאות והצלה**, התשע"ב-2012;

2.22 תעודת בדיקה



משרד הפנים

תעודת בדיקה בדבר התאמה לתקן שניתנה לפי סעיף 12 **לחוק התקנים** ;

2.23 תקן ישראלי (ת"י)

תקן ישראלי רשמי או תקן ישראלי כמשמעותו **בחוק התקנים** ;

2.24 תקנות התכנון והבניה

תקנות התכנון והבניה (בקשה להיתר, תנאים ואגרות), התש"ל-1970 ;

3. תנאים מוקדמים

3.1 לבקשת רישיון עסק או להיתר זמני (להלן – בקשה) יצורפו המסמכים המנויים להלן :

3.1.1 אפיון רשת המים המזינה את העסק, לפי הטופס שבנספח 1, "בדיקת אופיין רשת מים למבנה" על פי [הוראת נציב 529](#) -לאחר שנחתם על-ידי אחד מאלה :

3.1.1.1 מהנדס ;

3.1.1.2 הנדסאי ;

3.1.1.3 גורם מוסמך ;

3.1.2 נספח תיאור אמצעים לבטיחות אש, כאמור בתקנה 11א לתקנות התכנון והבניה. דרישה זו לא תחול על עסק ששטחו הכולל הוא עד 100 מ"ר, ולא תחול על עסק שמיועד להכיל עד 50 איש ;

ניתן להגיש העתק מנספח תיאור אמצעים לבטיחות אש שצורפה לבקשה להיתר בניה, ובלבד שיצורפו אליו כל אלה :

3.1.2.1 העתק מהיתר הבניה ;

3.1.2.2 הצהרה בחתימת ידו של המבקש, לפיה לא נעשה שינוי פנימי או שינוי בשימוש של הבניין המשמש את העסק, כולו או מקצתו, מיום הכנת הנספח האמור ;

3.2 הדרישות הקבועות בסעיף 3.1 לא תחולנה על עסק ששטחו הכולל הוא עד 100 מ"ר, ולא תחולנה על עסק שמיועד להכיל עד 50 איש.

4. רישום ודיווח

4.1 בעל העסק יודיע לנותן האישור על כוונה לניתוק יזום של מערכות כיבוי אש על ידו וזאת לכל הפחות שבעה ימים לפני היום בו מתוכנן הניתוק ; לעניין סעיף זה, "מערכת כיבוי אש" - אחת מהמערכות הבאות, במידה שמתקיימת לגביה חובת התקנה על-פי דין : גלאים, מתיזים, גנרטור, מערכת על-לחץ ושחרור עשן.

4.2 בעל העסק יודיע לנותן האישור באופן מיידי בכל פעם שאחת ממערכות כיבוי אש חדלה מלפעול ;



משרד הפנים

5. כללי

5.1 בעל העסק יפעיל את העסק תוך נקיטה והתקנת **אמצעי בטיחות אש והצלה** ההולמים את היקף הפעילות בעסק, רמת הסיכון הנובעת מאופי הפעילות בעסק, ממספר השוהים בו, ממיקומו, שטחו ולפי כל דין.

5.2 אין בדרישות המופיעות במפרט זה כדי לגרוע מהדרישות הקבועות על פי כל דין, לרבות דיני התכנון והבנייה.

5.3 מבלי לגרוע מכלליות האמור בסעיף 5.1, אין בהוראות מפרט זה כדי לגרוע מהדרישות הקבועות **בתקנות התכנון והבנייה**, לצורך קבלת היתר בנייה, כפי שחלו במועד בו הוגשה הבקשה להיתר בנייה, ובכל מקום בו ישנה התייחסות במפרט לדרישות הנוגעות לבטיחות אש בעסק, הן יבואו בנוסף לדרישות תקנות אלו.

5.4 הפניות במפרט לתקן ישראלי מחייבות כי תתקיים התאמה מלאה בין מבנה העסק, תכולתו **ואמצעי בטיחות אש והצלה** בו, לבין דרישות הקבועות בתקן; ובעל העסק, או מי מטעמו שמונה לעסוק בתחום זה, מחויב להכיר את דרישות התקן ולוודא כי תתקיים התאמה מלאה של העסק כנדרש.

5.5 הדרישות המופיעות במפרט יקוימו לכל אורך תקופת פעילותו של העסק, ובעל העסק אחראי לכך שלא יתבצעו כל שינויים שהם בעסק העומדים בסתירה להוראות המפרט ולתנאי הרישיון.

5.6 תחזוקת **אמצעי בטיחות אש והצלה** :

5.6.1 **אמצעי בטיחות אש והצלה** יימצאו במצב תקין בכל עת, ובעל רישיון העסק יוודא את ביצוען של הבדיקות, הטיפולים וכל פעולה אחרת הנדרשת לצורך כך (להלן – תחזוקת אמצעי כיבוי אש והצלה).

5.6.2 תחזוקת אמצעי כיבוי אש והצלה תתבצע לפי הוראות התקן הישראלי התקף והוראות היצרן, ואם ניתנו הוראות נוספות ע"י נותן האישור – בהתאם להוראות אלו.

6. דרכי גישה

6.1 בעל העסק יבטיח את קיומן של דרכי גישה לעסק לצורך פעילות כיבוי והצלה.

7. הפרדות ועמידות אש

7.1 בעסק תהיה הפרדת אש ועשן בין שטח המשמש לאחסנה לבין שאר חלקי העסק, וכן בין העסק לשאר חלקי הבניין האחרים. ההפרדה האמורה תבוצע באמצעות:

7.1.1 קירות בעלי עמידות אש למשך שעותיים לפחות. הקיר יהיה בנוי מלבנים או מבלוקים או מבטון.

7.1.2 פתחי כניסה או **יציאה** בין השטח המשמש לאחסנה לבין שאר חלקי העסק, וכן בין



משרד הפנים

העסק לשאר חלקי הבניין האחרים יסגרו על-ידי דלת או חלון בעלי עמידות אש שמשכה 30 דקות לפחות וכשל תחילי ויציבות שמשכו 90 דקות לפחות ושעומדים בתקן ישראלי ת"י 1212 דלתות-אש: עמידות-אש.

7.2 חומרי הציפוי והגימור שבהם ייעשה שימוש במבנה או במבנים, לרבות מבנים יבילים המשמשים את העסק יעמדו בתקן ישראלי ת"י 921 השימוש בחומרי בניה לפי תגובותיהם בשריפה. בדיקת אי דליקות וסיווג של החומרים תיערך בהתאם לתקן ישראלי ת"י 755 סיווג בשרפה של מוצרי בנייה ואלמנטי בניין - שיטות בדיקה וסיווג לפי תוצאות הבדיקה. לעניין סעיף זה – שימוש בחומרי ציפוי וגימור כולל הן שימוש הן פנימי והן שימוש חיצוני.

8. דרכי מוצא

8.1 פתחי יציאה :

- 8.1.1** בעסק המיועד להכיל עד 50 איש יהיה פתח יציאה אחד ;
 - 8.1.2** בעסק המיועד להכיל למעלה מ-50 איש אך לא יותר מ-500 איש יהיו לפחות שני פתחי יציאה וכיוון הפתיחה של הדלת יהיה כלפי כיוון המילוט ;
 - 8.1.3** בעסק המיועד למסחר בשטח עד 100 מ"ר רוחב פתח היציאה לא יפחת מ-0.90 מטר נטו ;
 - 8.1.4** בעסק המיועד למסחר בשטח מעל 100 מ"ר רוחב הדלת לא יפחת מ-1.10 מטר נטו.
- 8.2** דרכי המוצא, לרבות פתחי היציאה יהיו פנויים מכל מכשול בכל עת.
- 8.3** הותקן מנעול על דלת בדרך המוצא, יהיה ניתן לפתוח את הדלת מכיוון המילוט בלא מפתח נשלף.

9. ידית בהלה

- 9.1** בדלת המשמשת ליציאה מחלק מהעסק או קומה בעסק המיועדים להכיל למעלה מ-100 איש תותקן ידית בהלה.

10. שילוט

- 10.1** בדרכי המוצא בעסק יותקן שילוט וסימון, כמפורט בסימן י"ח לפרק ב' לתוספת השנייה לתקנות התכנון והבניה.
- 10.2** בעסק יותקנו שלטים פולטי אור כמפורט מטה :
- 10.2.1** "חשמל, לא לכבות במים" – על גבי לוחות חשמל ;
 - 10.2.2** "מפסק זרם ראשי" – בסמוך למפסק במקום בולט ונגיש ;
 - 10.2.3** "עמדת כיבוי אש" ;
 - 10.2.4** "ברזי שריפה" – בסמוך לברז ;
 - 10.2.5** "ברזי הסנקה לעמדות" – בסמוך לברז ;



משרד הפנים

- 10.2.6** "ברזי הסנקה למתזים" – בסמוך לברז ;
- 10.2.7** "אין להשתמש במעלית בזמן שריפה" – בסמוך למעלית ;
- 10.2.8** "דלת אש", החזק סגורה" – על גבי הדלת בכל מקום בו נדרשת **דלת אש** ;
- 10.2.9** "חדר שירות" (בהתאם לשימוש החדר הסקה/דוודים/מיזוג/אשפה וכו') ;
- 10.2.10** מספר לזיהוי קומה יותקן בחדר המדרגות בסמוך לדלת משני צידיה ומול המעלית כל קומה ;
- 10.2.11** מספר לזיהוי חדרי המדרגות – יותקן בסמוך לחדר המדרגות בלובי הקומתי כל קומה ובלובי קומת הכניסה ;
- 10.3** הכיתוב יהיה על השלט בגוון אדום על רקע לבן, גובה כתיב האותיות יהיה 3 ס"מ לפחות, עוביין 7 מ"מ לפחות, השלט ימוקם בסמוך למתקן בגובה 1.5 מ' לפחות מגובה הרצפה.
- 10.4** חומרים מסוכנים ישולטו ויסומנו.

11. תאורת חירום

- 11.1** בעסק תותקן תאורת חירום שתתחיל לפעול ותאיר את נתיב המילוט במקרה של כשל בהספקת החשמל או נפילה במתח החשמל.
- 11.2** תאורת החירום תותקן מעל פתחי העסק ובמעברים המשרתים יותר מ-6 אנשים או שאורכם עולה על 15 מטרים, בפרוזדורים ובחדרי מדרגות, לאורך דרך המוצא ולאורך מעברי מילוט, כולל מעברי מילוט אחוריים, בשטח העסק.
- 11.3** תאורת החירום תתבסס על גופי תאורה עצמאיים הניזונים מסוללות נטענות או מערכת מרכזית לגיבוי חשמלי מבוקרת טעינה, הכוללת מצבר נטען. גופי תאורת חירום יהיו מוזנים משני מעגלי הזנה נפרדים המוזנים ממערכות נפרדות.
- 11.4** גופי תאורת החירום יתאימו לתקן ישראלי ת"י 20, חלק 2.22 מנורות: דרישות מיוחדות-מנורות לתאורת חירום.

12. אספקת מים (כולל ברזי כיבוי)

- 12.1** בעל העסק ינקוט בכל האמצעים הדרושים על מנת שאספקת המים תהא בכמות ובלחץ הדרושים לשם פעולתו התקינה של כלל ציוד הכיבוי שיש להתקינו בעסק.
- 12.2** בעסק ששטחו הכולל עד 800 מ"ר, יותקן ברז כיבוי חיצוני בקוטר של 3" בהתאם לתקן ישראלי ת"י 448 הידרנט לכיבוי אש חלק 1 וחלק 3, במרחק שלא יעלה על 80 מטרים מהעסק.
- 12.3** בעסק ששטחו הכולל מעל 800 מ"ר, יותקנו ברזי כיבוי חיצוניים בקוטר של 3" על זקף בקוטר של 4" בהתאם לתקן ישראלי ת"י 448 הידרנט לכיבוי אש חלק 1 וחלק 3, בפריסה הבאה: ברז כיבוי בסמוך לכניסה הראשית לעסק וברזי כיבוי נוספים בהיקף העסק, כאשר המרחק בין 2 ברזים סמוכים לא יעלה על 80 מטר.



משרד הפנים

12.4 בעסק בעל 3 קומות ומעלה, יותקן חיבור הסנקת מים לברזי הכיבוי המתוקנים בעסק. ברז ההסנקה יוצב מחוץ לעסק במרחק שלא יעלה על 6 מטרים מקצה העסק.

13. ציוד כיבוי

13.1 בעסק ששטחו עד 120 מ"ר, יותקן גלגלון כיבוי אש עם זרנוק בקוטר 3/4", באורך שייתן מענה לכיסוי כל שטח העסק עם מזנק צמוד. תשתית הצינורות לגלגלון תהיה ממתכת; במידה וקיימת הפרדת אש ועשן בין חלקי העסק, יש להתקין ציוד כאמור בכל אחד מחלקיו.

13.2 בעסק ששטחו מעל 120 מ"ר יותקנו עמדות כיבוי אש הכוללות כל אחת:

13.2.1 ברז כיבוי בקוטר 2";

13.2.2 2 זרנוקים בקוטר 2" באורך 15 מ' כל אחד;

13.2.3 מזנק בקוטר 2";

13.2.4 גלגלון עם צינור בקוטר 3/4" עם מזנק צמוד;

13.2.5 מטפה אבקה במשקל של 6 ק"ג.

הציוד יאוכסן בארון שמידותיו לכל הפחות: גובה 120 ס"מ, רוחב 80 ס"מ, ועומק 30 ס"מ.

על הארון ייכתב: "עמדת כיבוי אש".

13.3 תשתית הצינורות לברזים הרשומים לעיל תהיה מתכת.

13.4 בעסק יוצבו מטפי כיבוי מסוג אבקה יבשה בגודל של 6 ק"ג. מספר המטפים יתאים לתקן ישראלי ת"י 129, חלק 2 מטפים מיטלטלים: התאמה, התקנה וסימון. בדיקת המטפים ותחזוקתם תעשה לפי האמור בתקן ישראלי ת"י 129, חלק 1 מטפים מיטלטלים: תחזוקה.

13.5 עמדות כיבוי האש יותקנו בסמוך לפתחי הצינור ובמקומות נוספים כך שיתנו מענה לכיסוי כל שטח העסק.

13.6 ציוד הכיבוי יהיה נגיש וזמין ויוחזק במצב תקין, בכל עת.

14. מערכת מתזים

14.1 במקומות המפורטים להלן תותקן מערכת כיבוי אש אוטומטית במים על פי תקן הישראלי ת"י 1596 מערכות מתזים: התקנה (להלן – מערכת מתזים):

14.1.1 מטווח הפועל בבניין:

14.1.1.1 ששטחו גדול מ-500 מ"ר – בכל שטח המבנה או העסק;

14.1.1.2 בקומה תת-קרקעית ששטחה הכולל גדול מ-140 מ"ר;

14.1.2 במבנה בעל עמידות אש שאינה עולה על 60 דקות לפי תקן ישראלי ת"י 931 עמידות אש של אלמנטי בניין;

14.2 מערכת המתזים תתוכנן ותותקן לפי האמור בתקן ישראלי ת"י 1596 מערכות מתזים: התקנה.



משרד הפנים

- 14.3** ככל שאין הפרדות אש בין יעודים או שימושים, תתוכנן ותותקן בחלקים אלה מערכת בהתאם לרמת הסיכון המחמירה ביותר.
- 14.4** מערכת המתזים תתאים בכל עת לסיווג המבנה, ייעודו, מיקומו, לשטחו, השימוש בו ודרגת סיכון האש של חלקיו (כגון: אזור אחסנה, אזור משרדים, אזור מכירות וכו').
- 14.5** יש לקבל אישור בכתב על התאמת תכניות מערכת המתזים והצהרת **מהנדס**, כי מתקיימות דרישות תקן ישראלי ת"י 1596. העתק **מתעודת בדיקה** והצהרת **מהנדס** כמשמעותו בתקן. האמור, יוגשו לנותן האישור.
- 14.6** מערכת המתזים תתחזק במצב תקין, בכל עת.
- 14.7** בדיקת מערכת המתזים תעשה על פי תקן ישראלי ת"י 1928 מערכות לכיבוי אש במים: בקרה, בדיקה ותחזוקה. העתק מתעודת הבדיקה בצירוף מפרט הבדיקה יוגש לנותן האישור.

15. מערכת גילוי אש ועשן

- 15.1** במקומות המפורטים להלן תותקן מערכת גילוי אש ועשן על פי תקן ישראלי ת"י 1220, חלק 3 מערכות גילוי אש: הוראות התקנה ודרישות כלליות במקרים ובמקומות הבאים:
- 15.1.1** מטווח הפועל בבניין:
- 15.1.1.1** במבנה או עסק ששטחו מ-300 מ"ר ועד 500 מ"ר;
- 15.1.1.2** במבנה או בעסק ששטחו מעל 500 מ"ר ועד 3,000 מ"ר – בכל השטחים הציבוריים, ובשטח העסק – התקנת צופרים ונצנצים בלבד;
- 15.1.1.3** במבנה או בעסק ששטחו מעל 3,000 מ"ר;
- 15.1.2** במבנה יביל שעמידות האש שלו מעל 60 דקות לפי תקן ישראלי ת"י 931 עמידות אש של אלמנטי בניין.
- 15.2** המערכת תהיה פרוסה בכל חלקי העסק.
- 15.3** מערכת גילוי אש ועשן תתחזק במצב תקין, בכל עת.
- 15.4** בדיקת מערכת גילוי האש והעשן תעשה על פי תקן ישראלי ת"י 1220 חלק 11 מערכות גילוי אש: תחזוקה. העתק מתעודת הבדיקה, שתערך לפי נוסח נספח ג' לתקן הנ"ל, יוגש לנותן האישור.

16. מערכת חשמל

- 16.1** בלוחות חשמל הממוקמים בעסק יותקנו המערכות הבאות:
- 16.1.1** לוח חשמל בעל זרם של 63 אמפר - ככל שנדרש להתקין בעסק מערכת גילוי אש ועשן, יותקן גלאי עשן בלוח החשמל.
- 16.1.2** לוח חשמל בעל זרם של 80 אמפר - ככל שנדרש להתקין בעסק מערכת גילוי אש ועשן, יותקן גלאי עשן בלוח החשמל ומערכת ניתוק לוח חשמל ממקור ההזנה.
- 16.1.3** לוח חשמל בעל זרם של 100 אמפר ומעלה - תותקן מערכת גילוי אש או עשן



משרד הפנים

הכוללת גלאים, מערכת כיבוי אוטומטית יבשה ומערכת ניתוק לוח חשמל ממקור ההזנה.

16.1.4 על אף האמור בסעיף 16.1.3, אין חובה להתקין מערכת כיבוי אוטומטית בלוח חשמל בעל זרם של 100 אמפר ומעלה המקיים את כל הדרישות הבאות:

16.1.4.1 עומד בתקן ישראלי ת"י 61439;

16.1.4.2 מותקן בו גלאי עשן;

16.1.4.3 מותקן בו מערכת ניתוק לוח חשמל ממקור הזנה;

16.1.4.4 נמצא באזור כיסוי של מערכת כיבוי אוטומטית.

16.2 מערכת גילוי האש ו/או העשן המתקנת בלוח החשמל, תותקן על פי תקן ישראלי ת"י 1220, חלק 3 מערכות גילוי אש: הוראות התקנה ודרישות כלליות.

16.3 מערכת הכיבוי האוטומטית היבשה המותקנת בלוח החשמל, תותקן על פי תקן ישראלי ת"י 5210 מערכות לכיבוי-אש בארוסול או תקן ישראלי ת"י 1597 מערכות כיבוי אש אוטומטיות בגז כיבוי, בהתאם לסוג המערכת המותקנת.

16.4 במבנה ששטחו עולה על 500 מ"ר, יותקן מפסק חשמל חירום במקום בולט ונגיש אשר במקרה חירום ינתק את זרם החשמל לכל המבנה.

16.5 מערכת גילוי אש ועשן המותקנת בלוח החשמל, תתוחזק במצב תקין, בכל עת.

16.6 מתקני החשמל בעסק יבדקו באופן תקופתי בהתאם להנחית רשות הכבאות וההצלה "[בדיקה תקופתית למתקני חשמל – עדכון](#)" ועל פי כל דין.

17. מערכת שליטה בעשן

17.1 מטווח הפועל בבניין – בעסק ששטחו עולה על 500 מ"ר ובחלקי המבנה אחרים) כגון: מחסנים, חדרים טכניים וכדומה, יהיו סידורי שליטה בעשן בהתאם לקבוע בפרט 3.5.3.1 לתוספת השנייה לתקנות התכנון והבניה.

17.2 מערכת השליטה בעשן תתוחזק במצב תקין, בכל עת.

18. מערכת מיזוג אוויר

18.1 מערכת מיזוג האוויר המותקנת בעסק תענה לנדרש בתקן ישראלי ת"י 1001 בטיחות אש בבניינים.

19. מערכת למסירת הודעות (כריזת חירום)

19.1 מטווח הפועל בבניין - ככל ששטחו עולה על 500 מ"ר, תותקן מערכת מסירת הודעות (כריזת חירום).

19.2 מערכת מסירת ההודעות (כריזת חירום) תתוחזק במצב תקין, בכל עת.

20. גנרטור חירום



משרד הפנים

- 20.1** בעסק אשר נדרש להתקין משאבות מים לכיבוי אש או מפוחי ניקת עשן לפי מפרט זה ועל פי כל דין, יותקן גנרטור אשר יהיה בכוחו לספק גם זרם חשמל בשעת חירום להפעלתם.
- 20.2** הגנרטור יותקן בהתאם לקבוע בפרט 3.7.4.1 (ב)-(ח) לתוספת השנייה לתקנות התכנון והבניה.
- 20.3** הגנרטור יתוחזק במצב תקין, בכל עת.

21. לוח פיקוד כבאים

- 21.1** בעסק שנדרש על פי דין להתקין בו מערכות מתזים, גלאים וניהול עשן או מערכות נוספות שנקבעו לעניין זה על-ידי נותן האישור, יותקן לוח פיקוד כבאים הכולל, את הרכיבים או המערכות הבאות, ככל שהן קיימות או נדרשות על פי דין:
- 21.1.1** לוח בקרה ושליטה במערכות הגילוי והכיבוי האוטומטיות: מערכת הכיבוי האוטומטית תספק התרעה קולית על כל פגם במערכת הבקרה ותעמוד בדרישות תקן של האגודה הלאומית האמריקנית להגנה בפני אש NFPA72; רכיבים מבוקרים יכללו לפחות: ברז שליטה, הספקת חשמל או דלק למשאבת מים של מערכת המתזים, נתוני מצב פעולה של משאבת מים (דומם/פועל); במאגר מים - גובה המים, טמפרטורה של המים, לחץ מים; במידה והותקנה מערכת מתזים יבשה – עמידה בלחץ אויר מינימלי, התראה קולית וויזואלית תתקבל ברכות גילוי אש. במידה וקיימת עמדת בקרה מאוישת ההתראה תתקבל גם בעמדה זו;
- 21.1.2** עמדת הפעלת כריזת חירום ואזעקה;
- 21.1.3** טלפון כבאים;
- 21.1.4** לוח הפעלת מפוחים לשחרור עשן: מפסק תלת-מצבי להפעלת מערכות שליטה בעשן, מפסק תלת-מצבי לשליטה במערכת על לחץ, מפסק שליטה בפתחי שחרור עשן אוטומטיים;
- 21.1.5** לוח פיקוד לחשמל;
- 21.1.6** לוח פיקוד לגנרטור חירום אשר יכלול גם נוריות חווי המורות על מצב הגנרטור: מצב מפסק אוטו סגור, תקלה בגנרטור, מצב מד סולר, מצב כמות שמן, מצב טעינה מצבר הגנרטור;
- 21.1.7** לוח שליטה ובקרה על מעליות הבניין;
- 21.1.8** לוח פיקוד ושליטה על מערכת האינטרקום בין קומות המבנה;
- 21.1.9** תיק חירום של הבניין הכולל תכניות הבניין ותכנית בטיחות אש;

22. משטר הפעלות מערכות בטיחות אש - אינטגרציה

- 22.1** יש לבצע בדיקת משטר הפעלות ואינטגרציה בעסק בו נדרש להתקין שניים או יותר מאמצעי בטיחות האש וההצלה הבאים, ככל שקיימים:
- 22.1.1** מערכת גילוי אש ועשן;



משרד הפנים

22.1.2 מערכת מתיזים אוטומטית ;

22.1.3 מערכת שליטה בעשן ;

22.1.4 גנרטור חירום ;

22.1.5 סגירת דלתות אוטומטית ;

22.1.6 מעליות ;

22.1.7 מערכת על לחץ ;

22.1.8 לוח פיקוד כבאים.

22.2 הבדיקה תעשה בהתאם להוראה מספר 536 משטר הפעלות מערכות בטיחות אש-אינטגרציה.

22.3 יש לקבל אישור בכתב של **גורם מוסמך** או **מהנדס** על התאמת המערכות לדרישות הוראה מספר 536 הנ"ל. העתק האישור יוגש לנותן האישור. כאשר קיימת מערכת שחרור עשן מאולצת יש לצרף לאישור גם טבלת משטר בדיקה.

23. תיק שטח

23.1 בעל עסק, ששטחו הכולל עולה על 2,000 מ"ר, יגיש לנותן האישור תיק שטח, אשר יוכן על-פי הוראה מספר 503 - הכנת תיק שטח (להלן – "תיק שטח").

23.2 בעל העסק ישמור על תיק השטח מעודכן בכל עת.

23.3 בעל העסק יגיש לנותן האישור תיק שטח מעודכן לפחות אחת לשנה קלנדרית.

23.4 בעל העסק יעדכן את תיק השטח בשינויים בעסק שיש בהם כדי להוסיף או לגרוע מוקדי סיכון, או שינוי בפרטי בעלי התפקידים או דרכי ההתקשרות לצורך דיווח או תקשורת בעת אירוע, וזאת בתוך 14 יום ממועד השינוי.

24. אישורים

24.1 על פי דרישת נותן האישור, ימציא בעל העסק מסמכים ואישורים על תקינות ציוד הכיבוי, ובכלל זה:

24.1.1 אישור **גורם מוסמך**, כי חומרי הציפוי והגימור שבהם נעשה שימוש במבנה המשמש את העסק נבדקו ועומדים בתקן ישראלי ת"י 921 השימוש בחומרי בניה לפי תגובותיהם בשריפה.

24.1.2 אישור כי כל ציוד הכיבוי במים (עמדות כיבוי, גלגלונים, ברזי כיבוי, זרנוקים, מזנקים) נבדק ונמצא תקין ;

24.1.3 אישור כי מטפי הכיבוי הקיימים בעסק נבדקו בהתאם לתקן ישראלי ת"י 129, חלק 1 מטפים מיטלטלים: תחזוקה, ונמצאו תקינים. האישור יינתן על ידי אדם שהוסמך לכך על-ידי הרשות לכבאות והצלה ;

24.1.4 אישור כי מערכת החשמל המותקנת במקום, נבדקה ונמצאה תקינה בהתאמה לחוק החשמל התשי"ד-1954 (להלן – חוק החשמל) ותקנותיו, כולל תאורות



משרד הפנים

החירום המותקנות במקום. על האישור לכלול התייחסות למיקום ותקינות מפסק חשמל ראשי לשעת חירום וטבלה המפרטת את מיקום לוחות החשמל, מספרם ואת גודל האמפר של כל לוח. האישור יינתן על-ידי בעל רישיון לעבודות חשמל לפי חוק החשמל, אשר רשאי ליתן אישור כאמור, בהתאם לסוג רישיונו.

24.1.5 אישור גורם מוסמך המעיד על תקינות המערכת האוטומטית לגילוי אש. האישור יוגש על טופס לפי נספח ג' לתקן ישראלי ת"י 1220, חלק 11 ויכלול גם התייחסות לתקינות מערכת הגילוי, הכיבוי והניתוק האוטומטי בארונות החשמל, ככל שמערכות אלה מותקנות בעסק.

24.1.6 אישור גורם מוסמך המעיד שמערכת הכיבוי המתוקנת בארון החשמל נבדקה ונמצאה תקינה בהתאמה מלאה לתקן ישראלי ת"י 5210 מערכות לכיבוי-אש באירוסול או תקן ישראלי ת"י 1597 מערכות כיבוי אש אוטומטיות בגז כיבוי, בהתאם לסוג המערכת המותקנת.

24.1.7 אישור כי מערכת מסירת הודעות (כריזת חירום) נבדקה ונמצאה תקינה ועל כך שהמערכת כוללת ספק כוח עצמאי, נקי שליטה ורמקולים הנשמעים בכל שטחי העסק. האישור יינתן על-ידי בעל רישיון לעבודות חשמל לפי חוק החשמל, אשר רשאי ליתן אישור כאמור, בהתאם לסוג רישיונו.

24.1.8 אישור גורם מוסמך, כי המערכת האוטומטית לכיבוי אש (ספרינקלרים) נבדקה ונמצאה תקינה בהתאמה מלאה לתקן ישראלי ת"י 1928. על האישור לכלול את מפרט הבדיקה.

24.1.9 אישור כי גנרטור החירום נבדק ונמצא תקין. האישור יינתן על-ידי בעל רישיון לעבודות חשמל לפי חוק החשמל, אשר רשאי ליתן אישור כאמור, בהתאם לסוג רישיונו.

24.1.10 אישור גורם מוסמך, כי מערכות בטיחות האש וההצלה תואמות את דרישות [הוראה מספר 536 משטר הפעלות מערכות בטיחות אש-אינטגרציה](#). כאשר קיימת מערכת שחרור עשן מאולצת יצורף לאישור גם טבלת משטר בדיקה ופירוט סוג המערכת.

24.1.11 אישור גורם מוסמך או מהנדס, כי מערכת שחרור העשן נבדקה ונמצאה תקינה. באישור יפורט סוג המערכת שנבדקה.

24.1.12 אישור גורם מוסמך, כי מערכת מיזוג האוויר המותקנת בעסק נבדקה ונמצאה תקינה בהתאם לדרישות תקן ישראלי ת"י 1001 בטיחות אש בבניינים.

25. נספחים

25.1 את פרסומי הרשות הארצית לכבאות והצלה ניתן למצוא ולהוריד באתר www.102.gov.il



נספח 1 -

FLOW TEST SUMMARY SHEET	
N 1-85	
Contract name and number: _____	
Pressure (psi)	
	Flow (gpm)
Notes: _____ _____ _____ _____ _____	