



## תקנות הגז (בטיחות ורישוי)(רישוי העוסקים בעבודות גפ"מ), התשס"ו-2006

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 9, 11, 15 (א), 18, 29 ו- 30 לחוק הגז (בטיחות ורישוי), התשמ"ט – 1989<sup>1</sup> (להלן - החוק), בהסכמת שר התעשייה, המסחר והתעסוקה, ולעניין תקנה 8- באישור שר האוצר, לפי סעיף 39 לחוק יסודות התקציב, התשמ"ה - 1985<sup>2</sup>, באישור ועדת הכלכלה של הכנסת, אני מתקין תקנות אלה:

הגדרות	1. בתקנות אלה
"אישור התמחות"	אישור בהתאם להוראות תקנה 5(א)(1) או (2) בנוסח שאישר המנהל;
"בדיקה"	בדיקת התאמתה של מערכת גפ"מ לדרישות התקן ת"י 158, או תקן אחר שאישר המנהל, או בדיקת התאמת מערכת גפ"מ לתכניות;
"גפ"מ"	גז פחמימני מעובה, כהגדרתו בחוק;
"האגף להכשרה"	האגף להכשרה ולפיתוח כח אדם במשרד התעשייה, המסחר והתעסוקה;
"המנהל"	מי שמונה לפי סעיף 3 (ב) לחוק למנהל ענייני גז פחמימני מעובה;
"מאגר"	מכל גפ"מ, מיטלטל או ניח, או מספר מכלים המחוברים ביניהם והמחוברים למערכת גפ"מ;
"מיתקן גפ"מ"	מיתקן גז לגפ"מ;

<sup>1</sup> ס"ח התשמ"ט, עמ' 108

<sup>2</sup> ס"ח התשמ"ה, עמ' 60; התשנ"א, עמ' 134

- "מיתקן מילוי"-  
 אתר שמתבצעת בו פעילות אחסון של  
 גפ"מ בצובר או מילוי גפ"מ במכלים  
 מיטלטלים, וכל פעילות אחרת הכרוכה  
 בכך, לרבות מילוי ופריקת מכליות גפ"מ  
 והולכת גפ"מ בצנרת, והכל שלא לצריכה  
 עצמית;
- "מכל ניח"-  
 כהגדרתו בתקן ישראלי ת"י 158 חלק 1;  
 מכל להובלה ואחסנה של גפ"מ, כהגדרתו  
 בתקן ישראל ת"י 70 או ת"י 1493;  
 רכב להובלת גפ"מ בצובר;
- "מכלית כביש"-  
 "מכשיר צורך גפ"מ"-  
 כל מכשיר או מכונה שבהם מתבצעת  
 שריפה של גפ"מ או נעשה שימוש בגפ"מ  
 בתהליך ייצור;
- "מערכת גפ"מ"-  
 צנרת גפ"מ וכל אבזר, לרבות שסתומים,  
 ברזים, וסתים, אמצעי בקרה ואמצעי  
 מדידה, הקשורים למכשירים צורכי גפ"מ,  
 למקור הספקת גפ"מ או למכלי גפ"מ, בין  
 מכלים מיטלטלים ובין ניחים, לצריכה  
 עצמית או שלא לצריכה עצמית;
- "מערכת גפ"מ מרכזית"-  
 מערכת גפ"מ הקשורה למקור הספקה  
 אחד שבאמצעותה מסופק גז לשני צרכנים  
 או יותר;
- "עבודת גפ"מ"-  
 עבודת גז בגפ"מ;
- "קיבול מרבי כולל"-  
 משקל גפ"מ שניתן לאחסנו במכל, ב- 90%  
 מנפחו הכולל, והמחושב לפי מסה סגולית  
 0.56 ק"ג לליטר;
- "רשיון"-  
 רשיון לעבודת גפ"מ לפי תקנות אלה, לפי  
 הטופס שבתוספת הראשונה;

"תחזוקה"-	תיקון והחלפה של חלקים פגומים או כוונון לצורך פעילותם התקינה של מערכת גפ"מ או מכשיר צורך גפ"מ ;
"ת"י" -	<p>תקן ישראלי כשמשמעותו בחוק התקנים, התשי"ג - 1953<sup>3</sup>, אחד מאלה ;</p> <p>(1) תקן ישראלי 158- "מיתקנים לגזים פחמימניים מעובים (גפ"מ)" על חלקיו ;</p> <p>(2) תקן ישראלי 70- "מכלים למילוי חוזר לגזים פחמימניים מעובים (גפ"מ)" ;</p> <p>(3) תקן ישראלי 1493- "מכלי פלדה מרותחים ניידים לגפ"מ : קיבול 110 עד 460 ליטר מים" ;</p> <p>שהופקד לעיון הציבור בספריית מכון התקנים, ברח' חיים לבנון 42, תל-אביב, ובמשרדי אגף הבטיחות, מנהל הגז במשרד התשתיות הלאומיות, רח' יפו 234 ירושלים.</p>
" תכנית"-	תכנית ביצוע של מיתקן גפ"מ, שהוכן על ידי מי שמוסמך לכך לפי תקנה 9 .
<b>איסור עיסוק</b>	<p>2. (א) לא יעסוק אדם בעבודת גפ"מ אלא אם כן הוא בעל רשיון לפי תקנות אלה.</p> <p>(ב) לא יעסוק בעל רשיון בהתקנה והפעלה ראשונית של מכשיר צורך גפ"מ אלא אם כן הוא בעל הסמכה לפי תקנה 3(ג).</p>
<b>עבודות גפ"מ הטעונות הסמכה</b>	<p>3 (א) על אף האמור בתקנה 2, עבודות גפ"מ המפורטות להלן אינן טעונות רשיון לפי תקנות אלה :</p> <p>(1) הובלת גפ"מ במכליות כביש ובמכלים מיטלטלים ;</p> <p>(2) חיבור מכלים מיטלטלים למיתקן גפ"מ ;</p> <p>(3) מילוי גפ"מ במכלים נייחים ;</p>

<sup>3</sup> ס"ח התשי"ג, עמ' 30

- (4) הפעלת מערכות גפ"מ במיתקן מילוי ;  
 (5) הולכת גפ"מ בין מיתקני מילוי ;  
 (6) תחזוקה של מכשירים צורכי גפ"מ, למעט חיבורם למערכת הספקת גז.

(ב) על אף האמור בתקנת משנה (א), עבודת גפ"מ כמפורט בה, למעט בפסקה (6), טעונה הכשרה והסמכה על-ידי ספק הגז שבמסגרת עיסוקו היא נעשית, על פי נהלים כתובים שלו.

(ג) לגבי עבודת גפ"מ כאמור בתקנת משנה (א) (6), נחוצה הכשרה והסמכה של העוסק בה על ידי ספק גז או על ידי חברה שעיסוקה אחזקת מכשירים צורכי גפ"מ מהסוג הנוגע לעניין או על-ידי המפעל שבו מותקן המכשיר הצורך גפ"מ (להלן - המסמך), על פי נהלים כתובים של המסמך, ותכלול הכשרה בסיסית בתחום הגפ"מ על פי תכנית שתאושר על ידי המנהל.

**סוגי רשיונות** 4. רשיון לעבודת גפ"מ יהיה מסוג כמפורט להלן :  
 (1) מתקין גפ"מ רמה 1 ;  
 (2) מתקין גפ"מ רמה 2 ;  
 (3) מתכנן גפ"מ ;  
 (4) מתכנן גפ"מ בכיר.

**תנאים למתן רשיון** 5. (א) מי שבנוסף לתנאים המפורטים בסעיפים 15(א) (1) ו- (2) ו- (ב) לחוק עומד בתנאים המפורטים להלן, רשאי המנהל להעניק לו רשיון לעסוק בעבודת גפ"מ, כמפורט להלן :

(1) מתקין גפ"מ רמה 1 - אם קיבל מאת מנהל האגף להכשרה או מי שהוא הסמיכו (להלן - מנהל האגף) תעודת מתקין גז רמה 1, והתמחה בעיסוק בעבודת גפ"מ בפיקוח מתקין גפ"מ רמה 2 במשך ששה חודשים לפחות לפני מתן הרשיון ;

(2) מתקין גפ"מ רמה 2 - אם קיבל מאת מנהל האגף, תעודת מתקין גפ"מ רמה 2 והתמחה בעיסוק בעבודת גפ"מ כמתקין

<sup>4</sup> ס"ח התשי"ח, עמ' 108  
<sup>5</sup> ס"ח התשי"ח, עמ' 191

גפ"מ רמה 1 במשך שנתיים לפחות לפני מתן הרשיון ;

(3) מתכנן גפ"מ – אם עסק בתחום תכנון פיקוח או ביצוע של מערכות גפ"מ, במשך שנה לפחות, והוא מהנדס הרשום בפנקס המהנדסים והאדריכלים כשמשמעותו בחוק המהנדסים והאדריכלים, התשי"ח-1958<sup>4</sup>, באחד מתחומים מקצועיים אלה :

(א) הנדסת מכונות ;

(ב) הנדסה כימית ;

(ג) הנדסה חקלאית ;

(ד) אורונאוטיקה ;

(ה) הנדסת גז (תואר מחו"ל שמכירה בו המועצה להשכלה גבוהה כשמשמעותה בחוק המועצה להשכלה גבוהה התשי"ח - 1958<sup>5</sup>) ;

(ו) מי שהוא בעל תואר מוכר כמהנדס בתחומים אחרים והמנהל, באישור השר, אישר כי הכשרתו כמהנדס מתאימה לדרישות העיסוק כמתכנן גפ"מ ;

(4) מתכנן גפ"מ בכיר- אם הוא מתכנן גפ"מ שעסק בתחום תכנון, פיקוח או ביצוע של מערכות גפ"מ במשך 5 שנים לפחות.

(ב)

תעודת מתקין גפ"מ רמה 1 ומתקין גפ"מ רמה 2, לפי הענין, תינתן למי שעמד בהצלחה בבחינות שעורכת, מטעם המנהל, מחלקת הבחינות של האגף להכשרה, לפי תכנית בחינות, תנאי קבלה וסדרים של האגף, שנקבעו בהתייעצות עם המנהל.

מבקש רשיון יגיש למנהל בקשה, בשני עותקים לפי הטופס שבתוספת השניה (להלן-הבקשה), שיצורפו לה כל אלה :

6. **בקשת רשיון**

- (1) תעודת מתקין גז, או אישור או רשיון אחר לביצוע עבודות גפ"מ שניתן על פי דין ;
- (2) הסכמה למסירת מידע מהמרשם הפלילי הנוגע לו ; כשמשמעותו בחוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, התשמ"א – 1981<sup>6</sup> (להלן- המרשם הפלילי) ;
- (3) אישור על כיסוי ביטוחי לתחום עיסוקו של המבקש, מחברת הביטוח שלו או של מעסיקו ;
- (4) אישור התמחות.
- 7. בקשה לחידוש רשיון**
- (א) המבקש לחדש רשיון יגיש למנהל בקשה כאמור בתקנה 6 בצירוף :  
 (1) אישור על כיסוי ביטוחי לתחום עיסוקו של המבקש, מחברת הביטוח שלו או של מעסיקו ;  
 (2) הצהרה בכתב כי עסק בפועל בעבודות גפ"מ בתקופת הרשיון.
- (ב) הבקשה לחידוש רשיון תוגש לא יאוחר מ- 60 ימים לפני תום תוקף הרשיון.
- 8. אגרות**
- (א) בעד בחינה לפי תקנה 5 (ב) תשולם אגרה כמפורט בתוספת השלישית ;
- (ב) בעד מתן רשיון או חידושו לאחר שפקע תוקפו או שבוטל לפי סעיף 17 לחוק, לפי העניין, תשולם אגרה כמפורטת בתוספת השלישית ;

---

<sup>6</sup> ס"ח התשמ"א, עמ' 322

(ג) סכומי האגרה שבתוספת השלישית ישתנו ב- 1 בינואר של כל שנה (להלן – יום השינוי), לפי שיעור עליית המדד החדש לעומת המדד היסודי; לעניין זה –  
 "המדד" – מדד המחירים לצרכן שמפרסמת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה;  
 "המדד החדש" – המדד שפורסם לאחרונה לפני יום השינוי;  
 "המדד היסודי" – המדד שפורסם בחודש יוני 2005;

(ד) סכום שהשתנה כאמור בתקנת משנה (ג) יעוגל לשקל החדש השלם הקרוב וסכום של מחצית השקל החדש יעוגל כלפי מעלה.

**סמכויות בעלי רשיון** 9. (א) בעל רשיון מתקין גפ"מ רמה 1 רשאי לעסוק בעבודות גפ"מ אלה:

(1) תכנון, התקנה, בדיקה ותחזוקה של מיתקן גפ"מ ביחידת דיור בודדת, ובכלל אלה מערכת גפ"מ דירתית הקשורה למערכת גפ"מ מרכזית, עד לברז המחובר למערכת מרכזית;

(2) התקנה ותחזוקה של מאגר ומערכת גפ"מ מרכזית בבניין מגורים בודד הכולל יותר מיחידת דיור אחת, על פי תכנית מפורטת המאושרת בידי מי שמורשה, לפי הענין, לתכנן מיתקני גפ"מ לפי תקנות אלה, למעט התקנה של מכל נייח ומערכת שבה הגפ"מ במצב נוזלי;

(3) התקנה ותחזוקה של מאגר ומערכת גפ"מ לשימוש שאינו אחד השימושים המפורטים בתקנת משנה (א), בקיבול מרבי כולל עד 500 ק"ג, על פי תכנית מפורטת המאושרת בידי מי שמורשה לתכנן מיתקני גפ"מ לפי תקנות אלה, למעט התקנה ותחזוקה של מכל נייח ושל מערכת שבה גפ"מ במצב נוזלי.

(ב) בעל רשיון מתקין גפ"מ רמה 2 רשאי לעסוק בעבודות גפ"מ אלה:

(1) כל עבודות גפ"מ שבסמכות מתקין גפ"מ רמה 1;

(2) תכנון, התקנה, בדיקה ותחזוקה של מיתקן גפ"מ לצריכה עצמית

במגורים, מסחר, תעשייה וחקלאות, ובלבד שהקיבול המרבי  
הכולל של המאגר אינו עולה על 10 טון ;

(3) התקנה ותחזוקה של מיתקן גפ"מ לצריכה עצמית עם מאגר  
בקיבול מרבי כולל העולה על 10 טון ומיתקן גפ"מ שלא לצריכה  
עצמית, על פי תכנית מפורטת המאושרת בידי בעל רשיון מתכנן  
גפ"מ או בעל רשיון מתכנן גפ"מ בכיר, לפי העניין.

(ג) בעל רשיון מתכנן גפ"מ רשאי לתכנן ולבדוק מיתקן גפ"מ לצריכה  
עצמית שקיבולו המרבי הכולל אינו עולה על 20 טון, ומיתקן גפ"מ  
שאינו לצריכה עצמית, שקיבולו המרבי הכולל אינו עולה על 10 טון.

(ד) בעל רשיון מתכנן גפ"מ בכיר רשאי לתכנן ולבדוק מיתקן גפ"מ מכל  
סוג.

10. **בדיקת התקנות גפ"מ** (א) מבלי לגרוע מהוראות תקנה 9, המתקין מיתקן גפ"מ יבצע את  
הבדיקות המתחייבות לפי התקן הנוגע לאותו סוג התקנה.

(ב) המתכנן מיתקן גפ"מ יבדוק את התאמת הביצוע לתכניות.

11. **רענון** בעל רשיון ישתתף, אחת לשנתיים, בקורס רענון שאישר המנהל בהיקף של  
שמונה שעות הדרכה לפחות, או במתכונת ותדירות אחרים שאישר  
המנהל.

12. **תחילה** תחילתן של תקנות אלה 60 ימים מיום פרסומן.

13. **הוראות מעבר** מי שערב תחילתן של תקנות אלה היה מתקין גפ"מ רמה 1 או מתקין גפ"מ  
רמה 2, רשאי לעסוק בעבודת גפ"מ במשך שנה מיום פרסומן, ובלבד  
שהגיש בקשה לפי תקנה 6 בתוך ששה חודשים מיום הפרסום.

## תוספת ראשונה

(תקנה 1)

### רשיון לעסוק בעבודות גפ"מ

רשיון יהא תעודה, בגוון שונה לכל סוג, שגודלה כ- 5 ס"מ על 8 ס"מ, חתומה ביד המנהל ונושאת תמונת בעל הרשיון כלהלן :

<p>תקנות הגז (בטיחות ורישוי)  (רישוי העוסקים בעבודות גז)  התשס"ה – 2005</p> <p>רשיון לעסוק בעבודת גפ"מ</p>	
<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">תמונה</p> </div>	<p>מס' רשיון</p> <p>_____</p>
	<p>שם:</p> <p>_____</p>
	<p>ת.ז.</p> <p>_____</p>
	<p>פירוט סוג הרשיון/ רשיונות:</p> <p>_____</p>
	<p>תאריך הנפקת הרשיון:</p> <p>____/____/____</p>
<p>תוקף הרשיון עד יום _____</p>	
<p>תאריך _____</p> <p>מנהל עניני</p> <p>בטיחות הגז</p>	

## תוספת שנייה

(תקנה 6)

בקשה לקבלת/חידוש רשיון לעסוק בעבודות גפ"מ

תקנות הגז (בטיחות ורישוי) (רישוי העוסקים בעבודות גפ"מ) התשס"ה-2006

## פרטי המבקש

שם מלא:	מס' ת"ז:	
מען:	דוא"ל:	
טל:	פקס:	טל. נייד:

## סוג הרשיון המבוקש

(סמן X במקום המתאים)

חדש	חידוש	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	מתקין גפ"מ רמה 1 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	מתקין גפ"מ רמה 2 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	מתכנן גפ"מ <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	מתכנן גפ"מ בכיר <input type="checkbox"/>

**מסמכים מצורפים**

חידוש	חדש
	√
√	√
	√

תעודת מתקין גז מטעם האגף להכשרה

אישור מטעם מבטח מורשה על עריכת פוליסת ביטוח המכסה תחום העיסוק

אישור התמחות

**הצהרת המבקש / ספק הגז**

אני החתום מטה מצהיר בזה כי –

(1) אני מכיר את כל הוראות תקנות הגז (בטיחות ורישוי) (רישוי העוסקים בעבודות גפ"מ), התשס"ה-2005, הוראות חוק הגז (בטיחות ורישוי) התשמ"ט-1989 וכן כל חיקוק אחר בדבר בטיחות בתחום גפ"מ, והתקנים הקשורים למאגרי מערכות גפ"מ, ואקפיד למלא אחריהן ;

(2) אני מסכים כי המנהל יבקש ויקבל מן המרשם הפלילי במשטרה כל רישום פלילי הנוגע לי.

---

חתימה

שם פרטי ומשפחה

תאריך

**תוספת שלישית**

(תקנה 8)

**אגרות**

<u>בשקלים חדשים</u>	בעד-
114	1. בחינה עיונית בכל אחת משתי הרמות
114	2. בחינה מעשית בכל אחת משתי הרמות
150	3. מתן רשיון
120	4. חידוש רשיון שפג תוקפו
250	5. חידוש רשיון שבוטל לפי סעיף 17 לחוק למעט פיסקה (1) שבו

התשס"ו \_\_\_\_\_

(2006 \_\_\_\_\_)

(חמ - 3305 - 3)

---

רוני בר-און  
שר התשתיות הלאומיות