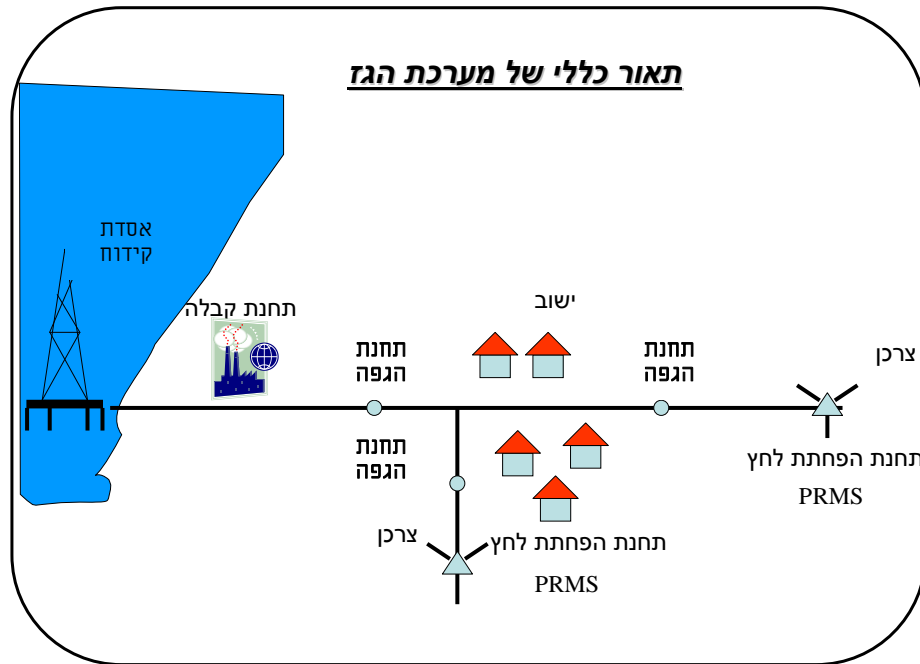


פרק 500	מס' הוראה 528	שם ההוראה סידורי בטיחות במתקני PRMS הולכת הגז הטבעי	תחולה פברואר 2012	עדכון	עמוד 1 מתוך 3
------------	------------------	--	-------------------------	-------	------------------

## 1. כללי

מערכת הולכת הגז הטבעי מורכבת מתחנות קבלה מספקי הגז הטבעי, תחנות הגפה, מתקני PRMS (מנייה והפחתת לחץ) וצנרת הולכה (ימי / יבשתית).



## 2. מטרה

מטרת הוראות אלה הינה לקבוע סידורי כבאות אחידים למתקני ה-PRMS לאורך מערכת הולכת הגז הטבעי.

## 3. תחולה

- א. הוראות אלה יחולו על מתקני ה-PRMS בלבד.
- ב. למען הסר ספק, הוראות אלה אינן מתייחסות לתחנות ההגפה ו/או צנרת ההולכה.

## 4. הגדרות

- א. PRMS - מתקן מנייה והפחתת לחץ.
- ב. המפקח - כהגדרתו בחוק שירותי הכבאות, התשי"ט - 1959.
- ג. נתג"ז - חברת נתיבי גז טבעי לישראל, אשר קיבלה רישיון להקים ולהפעיל את מערכת הולכת הגז הטבעי במדינת ישראל.
- ד. ציוד כיבוי - ציוד, חומרים ומתקנים המשמשים למניעת דליקות, כיבוי, והצלת נפש ורכוש, והכל בהתאם לתקן ובאין תקן - באישור המפקח.
- ה. רשות כבאות - כהגדרתה בחוק שירותי הכבאות, התשי"ט - 1959 ואשר מתקן ה-PRMS נמצא בתחומה.
- ו. תחנת הגפה - נהוג לחלק את מערכת ההולכה היבשתית למקטעים של כ- 10 ק"מ באמצעות תחנת הגפה במטרה לבודד מקטעים במקרה הצורך.

הוראות נציב כבאות והצלה

פרק 500	מס' הוראה 528	שם ההוראה סידורי בטיחות אש במתקני PRMS במערכת הולכת הגז הטבעי	תחולה פברואר 2012	עדכון	עמוד 2 מתוך 3
------------	------------------	--	-------------------------	-------	------------------

## 5. השיטה

- א. עבור כל מתקן PRMS תוגש תוכנית בטיחות אש.
- ב. כל המבנים / הבניינים, אשר בחצר מתקן ה-PRMS יעמדו בדרישות חוק התכנון והבניה על תקנותיו בכל הנוגע לדרישות בטיחות האש.
- ג. **בחדר הבקרה של המתקן:**
- 1) תותקן מערכת גילוי עשן לפי ת"י 1220. התקנת המערכת תיבדק ע"י מעבדה מאושרות, מוסמכת ומוכרת, ואישור על כך יוגש לרשות הכבאות.
  - 2) תותקן מערכת כיבוי אוטומטית בגז עפ"י ת"י 1597 (מסוג הצפה) בכל חלל חדר הבקרה. התקנת המערכת עפ"י התקן תיבדק ע"י מעבדה מוכרת, והאישור יוגש לרשות הכבאות.
  - 3) תחזוקת מערכות הגילוי והכיבוי הנ"ל תבוצע עפ"י התקנים הרלוונטיים.
- ד. **בלוחות החשמל שמחוץ לחדר הבקרה (בחצר מתקן ה-PRMS):**
- 1) בלוחות חשמל 63 אמפר ומעלה תותקן מערכת גילוי אש בהתאם לת"י 1220.
  - 2) בלוחות חשמל מעל 63 אמפר יותקן מנתק לאספקת הזרם מלוח המזין אותו.
  - 3) בלוחות החשמל מעל 100 אמפר תותקן מערכת כיבוי אוטומטית תקנית.
- ה. המתקן יחובר למערכת הארקה בהתאם לדרישות חוק החשמל. לרשות הכבאות יומצא אישור מהנדס חשמל בודק מוסמך על ביצוע הנ"ל.
- ו. כל אמצעי הכיבוי יענו לדרישות התקנים הישראליים, אם קיימים, ואם לא – לדרישות תקן / מפרט / מסמך אחר, כפי שיקבע מפקח כבאות ראשי.
- ז. **במתקנים מאוישים דרך קבע** יש צורך בהתקנת מערכת התזת מים (מסכי מים), אשר יאפשרו מילוט בטוח של העובדים במקום.
- ח. **בחינת השפעה ההדדית בין מתקן ה-PRMS למתקנים הסמוכים**

- 1) **הגנה על סביבת מתקן ה-PRMS**

א) לכל מתקן יוכן סקר סיכונים ספציפי, אשר יבחן את השפעתו של אירוע שריפה במתקן על מתקנים סמוכים רגישים, כגון: מכלי נוזלים דליקים, מחסנים בעלי מטען אש גדול, מבנים מאוישים תוך בחינת יעילות מזעור הסיכון ע"י אמצעי הגנה פאסיבית (לדוגמא קיר אש) או אקטיבית (לדוגמא מערכת התזת מים לקירור מיכלים סמוכים).

ב) מערכות ההגנה האקטיביות, במידה ויידרשו עפ"י תוצאות הסקר, יאפשרו הפעלה מרחוק ממקום בו קרינת החום לא תעלה על  $4.73 \text{ kW/m}^2$  (קרינת החום, המוגדרת עפ"י API521, אשר מאפשרת ביצוע פעולות למשך מסי' דקות תוך שימוש במיגון אישי מתאים, אך ללא צורך במחסה).
- 2) **הגנה על מתקן ה-PRMS ממתקנים סמוכים**

לכל מתקן יוכן סקר סיכונים ספציפי, אשר יבחן את השפעתם של מתקנים סמוכים (כגון: חומרים מסוכנים דליקים ו/או נפיצים, מחסנים בעל מטען אש גבוה, יערות) על מתקן ה-PRMS (למשל דליפה כתוצאה מעיוות הצנרת בעקבות עליית החום בקרבתה). סקר הסיכונים יתייחס ליעילות התקנת אמצעים לצמצום הסיכון הנשקף ממתקנים אלה על מתקן ה-PRMS, בין אם ע"י הגנה פאסיבית (לדוגמא קיר אש) או אקטיבית (לדוגמא מערכת התזת מים).
- ט. **נוהל חירום לטיפול באירוע** - עבור כל מתקן PRMS יוגש לרשות הכבאות נוהל חירום לטיפול באירוע עפ"י המסגרת הקיימת בתיק המפעל עפ"י תקנות רישוי עסקים (מפעלים מסוכנים), התשי"ט – 1959.

פרק 500	מס' הוראה 528	שם ההוראה סידורי בטיחות אש במתקני PRMS במערכת הולכת הגז הטבעי	תחולה פברואר 2012	עדכון	עמוד 3 מתוך 3
------------	------------------	--	-------------------------	-------	------------------

→ נהלי חבירה בעת אירוע - טרם הפעלת מתקן ה- PRMS ייקבעו נהלי חבירה בעת אירוע בין נתג'ז לבין רשות הכבאות.

## 6. ערר

א. חברת נתג'ז, אשר קיבלה מרשות כבאות הוראה בנוגע לאמצעי הכיבוי במתקן PRMS רשאית לערער על כך בכתב בפני המפקח תוך 30 יום מקבלת ההוראה.

ב. המפקח רשאי לאשר את ההוראה, לשנותה או לבטלה.

ג. החלטת המפקח בערר הנה סופית.