

תאריך הגשה: XXXX

טופס ITP עבור פרוייקט XXX

הטופס ימולא עבור כל צרכן בנפרד, מלבד טבלת ה-ITP הכללית לפני הגזה (חלק 2).

הערות:

1. טרם מילוי הטופס, מומלץ להגיש את הפורמט הייחודי של המפעל כולל הצרכנים הכלולים בפקודת מת"י, לאישור עקרוני.
2. החלק הראשון והשני הם תנאי לאישור הגזה.
3. החלק השלישי הוא תנאי לאישור קבוע.
4. את החלק הראשון יש לשכפל עבור כל צרכן בנפרד.
5. יש להתעדכן מעת לעת בפורמט הטופס המעודכן באתר מת"י ולוודא כי נעשה שימוש במהדורה העדכנית ביותר.

הבהרה:

בשלב הכנת ה-ITP בהעדר אפשרות לקבל את חתימת הגורם המאשר (צד ב' או ג'), יש להפנות למסמך המאשר הרלוונטי אשר חתום ע"י אותו גורם.

מס' סידורי	הצהרה על השלמת ביצוע הדרישה	מנכ"ל המפעל	מהנדס המפעל	צד ב' - גורם מבצע / יצרן / קבלן	צד ג' / מפקח (בסעי' מתאימים)	מס' סעיף מתאים ברשימת הפערים	הערות
חלק 1: טבלת ITP לפני הגזה עבור צרכן ג"ט מסוג: דוד קיטור/דוד הסקה/תנור תהליכי וכו', יצרן: XXX, מס' סידורי של היצרן: XXX סימון במפעל: XXX מיקום במפעל: XXX							
1.1	המבערים מתאימים למתקני/ הצריכה (כולל בקרת האש) בתנאי הפעלה בשימוש בגז טבעי ובדלק חלופי.	+	+	+	לא נדרש		
				מהנדס מתכנן מטעם יצרן המבער/דוד/דוודים מומחה בתחום			

מס' סידורי	הצהרה על השלמת ביצוע הדרישה	מנכ"ל המפעל	מהנדס המפעל	צד ב' - גורם מבצע / יצרן / קבלן	צד ג' / מפקח (בסעי' מתאימים)	מס' סעיף מתאים ברשימת הפערים	הערות
1.2	המבער/ים, כולל ה-GAS TRAIN שלהם, מתאימים לתקנים כגון EN 746-2 או EN 676 או תקן אמריקאי מתאים.	+	+	לא נדרש	+		
1.3	1. הריתוכים במקטע הצנרת של מערכת הגז הטבעי נבדקו ואושרו בהתאם לתכנון והתקנים המתאימים ועומדים בהם.	+	+	+	+		
	2. אביזרי הצנרת במקטע הצנרת של הגז הטבעי נבדקו ואושרו בהתאם לתכנון והתקנים המתאימים ועומדים בהם.	+	+	לא נדרש	+		

מס' סידורי	הצהרה על השלמת ביצוע הדרישה	מנכ"ל המפעל	מהנדס המפעל	צד ב' - גורם מבצע / יצרן / קבלן	צד ג' / מפקח (בסע' מתאימים)	מס' סעיף מתאים ברשימת הפערים	הערות
1.4	מקטעי הצנרת עברו בדיקות לחץ ואטימות כנדרש על בסיס התקינה הרלוונטית ונמצאו תקינים.	+	+	+	+		
1.5	1. דוד הקיטור עומד בתקן המחייב (עבור דוד משנת 2003 והלאה)	+	+	+	+		
	2. דוד הקיטור שיוצר לפני 2003 ולא עבד יותר מ 30 שנה עבר בדיקת איפוס (קרה, חמה, הידרוסטאטית).	+	+	לא נדרש	+		בודק דוודים מוסמך בלתי תלוי.

מס' סידורי	הצהרה על השלמת ביצוע הדרישה	מנכ"ל המפעל	מהנדס המפעל	צד ב' - גורם מבצע / יצרן / קבלן	צד ג' / מפקח (בסעי' מתאימים)	מס' סעיף מתאים ברשימת הפערים	הערות
1.6	דוד הקיטור נבדק ב-7 שנים האחרונות בדיקות תקופתיות, מאושרות ע"י בודק דוודים מוסמך, עפ"י התקנות לבטיחות בעבודה.	+	+	לא נדרש	לא נדרש		
1.7	דוד הקיטור הותקן במפעל עפ"י פקודת הבטיחות בעבודה ואושר ע"י מפקח עבודה איזורי/ראשי לאחר בדיקה ראשונה של בודק מוסמך.	+	+	+	מפקח עבודה		
1.8	מתקיימים תנאי איוורור בחלל בו נמצא הצרכן, כנדרש בתקינה הרלוונטית.	+	+	+	לא נדרש		



מס' סידורי	הצהרה על השלמת ביצוע הדרישה	מנכ"ל המפעל	מהנדס המפעל	צד ב' - גורם מבצע / יצרן / קבלן	צד ג' / מפקח (בסעי' מתאימים)	מס' סעיף מתאים ברשימת הפערים	הערות
1.9	החלפות האוויר לפעולת המבערים (לפני הצתת המבערים) יבוצעו לפי התקן לצרכן הספציפי.	+	+	מהנדס יצרן מבער/דוד	לא נדרש		
חלק 2: טבלת ITP כללית (עבור כלל הצרכנים) לפני הגזה							
2.1	<ul style="list-style-type: none"> בוצע סקר מיפוי אווירה נפיצה ע"י גורם מוסמך על בסיס התקנים הרלוונטיים. מסקנות סקר אווירה נפיצה ייושמו והותקנו האמצעים הבטיחותיים הנדרשים לפי דרישות הסקר. 	+	+	לא נדרש	+		עורך סקר אווירה נפיצה
2.2	<ul style="list-style-type: none"> בוצע סקר סיכונים מסוג HAZOP שמקיף את מקטעי צנרת הג"ט כולל מערכת הבעירה ומהלך גזי פליטה ע"י גורם מוסמך על בסיס התקנים הרלוונטיים. מסקנות סקר הסיכונים מסוג HAZOP ייושמו והותקנו האמצעים הבטיחותיים הנדרשים לפי דרישות הסקר. 	+	+	לא נדרש	+		עורך סקר סיכונים



מס' סידורי	הצהרה על השלמת ביצוע הדרישה	מנכ"ל המפעל	מהנדס המפעל	צד ב' - גורם מבצע / יצרן / קבלן	צד ג' / מפקח (בסעי' מתאימים)	מס' סעיף מתאים ברשימת הפערים	הערות
2.3	הציוד החשמלי והמכני מתאים לאיזורים הנפיצים כפי שהוגדרו במיפוי אווירה נפיצה.	+	+	לא נדרש	מהנדס חשמל בודק סוג 3		
2.4	כל לוחות החשמל להפעלת ובקרת הצרכן כולל החיווט ורכיבי החשמל והאלקטרוניקה של המבער והצרכן נבדקו ע"י בודק חשמל מוסמך.	+	+	לא נדרש	מהנדס חשמל בודק סוג 3		
2.5	קיימות הוראות בזמן חירום המתייחסות לכל מהלך צנרת הגז הטבעי והדלק החלופי כולל ציוד הקצה, לרבות הוראות החירום הנוגעות למצב מסוכן במתקן הספציפי, כגון במקרה של שריפה או פיצוץ בתא השריפה שכלולה בצרכן הגז ושאינם תוצאה ישירה של דליפת גז טבעי במערכת האספקה.	+	+	+	לא נדרש		עורך המסמך

מס' סידורי	הצהרה על השלמת ביצוע הדרישה	מנכ"ל המפעל	מהנדס המפעל	צד ב' - גורם מבצע / יצרן / קבלן	צד ג' / מפקח (בסעי' מתאימים)	מס' סעיף מתאים ברשימת הפערים	הערות
2.6	קיימות הוראות בטיחות המתייחסות לכל מהלך צנרת הגז הטבעי והדלק החלופי כולל ציוד הקצה וכן דרישות המתייחסות למפעילי ציוד הצריכה.	+	+	+	לא נדרש		
2.7	קיים נוהל הגזה של המכלולים ושל מערכת הצנרת בשלמותה וההכנות הבטיחותיות המקדימות על בסיס התקנים הרלוונטיים.	+	+	+	לא נדרש		
2.8	קיימות הוראות תפעול עבור המבער+הצרכן בדגש על מערכת הגז לכל צרכן בנפרד. בנוסף קיימות הוראות מפורטות (כולל תרשים עזר) למעבר בין גז טבעי לדלק חלופי וההפך.	+	+	לא נדרש	לא נדרש		

מס' סידורי	הצהרה על השלמת ביצוע הדרישה	מנכ"ל המפעל	מהנדס המפעל	צד ב' - גורם מבצע / יצרן / קבלן	צד ג' / מפקח (בסע' מתאימים)	מס' סעיף מתאים ברשימת הפערים	הערות
2.9	קיימת הצהרה באם הגז בתוספת מצחן. במידה ולא, קיימת התייחסות בסקר הסיכונים על השלכות לכך.	+	+	לא נדרש	לא נדרש		
2.10	צרכנים שלא יחוברו בשלב זה למערכת גז טבעי נותקו פיזית ופוקקו. בנוסף, קיים עליהם שילוט שצרכנים אלו לא יחוברו למערכת גז טבעי בשלב זה.	+	+	לא נדרש	לא נדרש		
חלק 3: טבלת ITZ לפני קבלת אישור קבוע							
3.1	בוצעה בדיקת אטימות במקטעי הצנרת שבין ברזי הביטחון לכניסה למבער, תוך כדי הפעלת המבער.	+	+	נציג היצרן	לא נדרש		



מס' סידורי	הצהרה על השלמת ביצוע הדרישה	מנכ"ל המפעל	מהנדס המפעל	צד ב' - גורם מבצע / יצרן / קבלן	צד ג' / מפקח (בסע' מתאימים)	מס' סעיף מתאים ברשימת הפערים	הערות
3.2	כל הפעולות להפעלה ראשונית וכיוונים cold+hot commissioning הושלמו עפ"י הוראות היצרן, עבור כל הצרכנים.	+	+	+	לא נדרש		
3.3	בוצעה בדיקת החלפות אוויר ע"י נציג היצרן בנוכחות נציגי מת"י, עבור כל הצרכנים.	+	+	נציג היצרן	לא נדרש		
3.4	אישור ביצוע ההגזה לפי ההוראות והנהלים, עבור כל הצרכנים.	+	+	גורם מוסמך	לא נדרש		

מס' סידורי	הצהרה על השלמת ביצוע הדרישה	מנכ"ל המפעל	מהנדס המפעל	צד ב' - גורם מבצע / יצרן / קבלן	צד ג' / מפקח (בסע' מתאימים)	מס' סעיף מתאים ברשימת הפערים	הערות
3.5	קיימת אטימות מהלך גזי השריפה כלפי הסביבה החיצונית עד למוצא הארובה, עבור כל הצרכנים.	+	+	לא נדרש	+		
3.6	קיימת תוכנית אחזקה הכוללת טבלה ובה פירוט הבדיקות התקופתיות (בעברית), לו"ז וטיפול לכל ציוד בנפרד כולל מערכות העזר, אחריות והפנייה להוראות/נהלים.	+	+	לא נדרש	לא נדרש		
3.7	בוצעה השתלמות בנושא הגז הטבעי של ממונה הבטיחות במפעל. עובדי התפעול והאחזקה הוסמכו בטיפול בציוד הצורך גז טבעי.	+	+	לא נדרש	+		הגורם המסמך

מס' סידורי	הצהרה על השלמת ביצוע הדרישה	מנכ"ל המפעל	מהנדס המפעל	צד ב' - גורם מבצע / יצרן / קבלן	צד ג' / מפקח (בסע' מתאימים)	מס' סעיף מתאים ברשימת הפערים	הערות
3.8	התקבל דו"ח פליטת גזים בארובה ודו"ח נצילות תקינים ומאושרים ע"י גורם חיצוני לאחר הפעלה ראשונית, עבור כל הצרכנים.	+	+	+	+		
							בודק גזי פליטה מוסמך (בדודי קיטור ניתן לקבל בדיקה ע"י בודק דוודים מוסמך)