

5. הסיכונים העיקריים הקיימים במתקני החברה השונים דרך קבע או נוצרים מדי פעם, בנסיבות מסוימות, הם כדלהלן:

הסיכון	נדון בנהלים
כללי	מסירת מידע והדרכת עובדים PEIO-5-536
כללי	שיטת הרשאה לביצוע עבודה PEIO-5-558
כללי	הגנה על בריאות העובד PEIO-5-526
קרינה	ביצוע צילומים רדיוגרפיה לצורך בדיקות אל הרס במתקני החברה PEIO-5-533
אווירה מסוכנת	בדיקת האווירה במקומות העבודה PEIO-5-525
דליקה, התפוצצות	סיכוני אש PEIO-5-528
חשמל סטטי	סיכוני חשמל סטטי PEIO-5-549
זרם חשמל	סיכוני זרם חשמל PEIO-5-548
מקום מוקף	כניסה לתוך מיכלי אחסון PEIO-5-527
מקום מוקף	סיכוני חוסר חמצן PEIO-5-529
מקום מוקף	סיכוני מימן גופרי PEIO-5-550
נפילה	עבודות בגובה PEIO-5-554
עבודה על פני הגג	עבודה על גג שביר, תלול או חלקלק PEIO-5-553
חפירות	עבודה בעומק PEIO-5-551
כללי	חסימה של קווי צנרת PEIO-5-541
חפירות	בטיחות בעבודות חפירה PEIO-5-532
אבק מזיק	בטיחות בהתזת חומר ממרט וצבע PEIO-5-531
כללי	דיווח תאונות עבודה וכמעט תאונה במסופים PEIO-5-542
כללי	תכנון זיהוי סכנות, הערכת סיכונים ובקרת סיכונים זה"ב PEIO-5-560
מקום מוקף	כניסה למקום מוקף PEIO-5-544
חירום	כללי התנהגות במקרה של אירוע חירום במתקן PEIO-5-543

6. לשם ביצוע עבודה הכרוכה בסיכון בטיחותי או גהותי, הקבלן או נציגו (מנהל עבודה, ראש קבוצה, עובד עצמאי) חייב להצטייד מראש במסמך הרשאה (היתר עבודה, היתר ביצוע) (ראה נוהל PEIO-5-558: שיטת ההרשאה לביצוע העבודה). אין כל תוקף לאישור בעל פה אם הוא לביצוע של עבודה המותנה בקבלת היתר כתוב. בכל מקרה של ספק, הקבלן חייב להימנע מלבצע עבודה על סמך אישור בעל פה ולדרוש היתר כתוב.

7. עובדי הקבלן יפעלו תחת פיקוחו של מפקח על הקבלנים. הוא יטפל בהיבטים המקצועיים והבטיחותיים של המשימה. בכתב.

8. בעבודות בנייה או בנייה הנדסית, אם הקבלן הינו במעמד של "מבצע בנייה", מחובתו למנות מנהל עבודה.

9. הקבלן חייב לספק לעובדיו ביגוד מגן וציוד מגן כמפורט בהיתר העבודה וכפי שנקבע בכל דין.
10. בעבודות שמבצעהם חייבים להיות בעלי רישיון בתוקף, תעודת עיסוק וכד', כגון חשמלאי, מנופאי, עגרונאי, מלגזן, נהג, רתך, מפעיל מכונת צילום רדיוגרפי ועוד, מותר לקבלן להעסיק אך ורק בעלי רישיון עיסוק מתאים ובתוקף.
11. הקבלן אחראי לכך שכל הציוד והאבזרים שבשימוש, החייבים בדיקה על פי כל דין, יהיו בעלי רישיון הפעלה בתוקף. הכוונה לכלי רכב, מכונות הרמה, מיכלי לחץ, שרשרות, אביזרי הרמה, חבלים, אונקלים, מעליות וכד'.
12. הקבלן אחראי לכך שעובדיו החשופים לגורמים כימיים או פיסיקליים מזיקים (רעש, בנזין, עופרת, אבק מזיק וכד') יעברו בדיקה רפואית כנדרש בדין. חל איסור לחשוף עובד לגורם מזיק, אשר לא אושר לכך על ידי רופא מוסמך (ראה נוהל PEIO-5-526: הגנה על בריאות העובד).
13. התחברות למערכות השונות של המתקן (חשמל, מים, אוויר דחוס, ניקוז, כיבוי אש וכד') מותנית בקבלת אישור מטעם בעל תפקיד של החברה המוסמך לכך (מנהל המתקן או מנהל הפרויקט) תוך כדי ציון מדויק של נקודת ההתחברות.
14. לקבלן ולעובדיו אסור לבצע פעולות שלא אושרו בכתב ואשר עלולות להפעיל או לדומם ציוד או מערכת. פעולות כאלה הן פתיחה או סגירה של ברז או מגוף, התקנת חסם או הסרתו, ניתוק מערכת הארקה או גישור, פתיחה או סגירה של מתג, של לחיץ וכד'.
15. הקבלן ועובדיו רשאים לנוע אך ורק באזורי המתקן הקשורים לעבודתם. אסור להם להימצא במקומות אחרים, בייחוד כאלה בהם נשקפת סכנה, כגון מדרגות או גג של מיכל אחסון, גג שביר תלול או חלקלק, שולי חפירה, השטח מתחת למשא מורם, האתר בו מבצעים צילומים רדיוגרפים, או מתיזים חומר ממרט או צבע וכד'.
16. המצאות הקבלן ועובדיו באתר העבודה מחוץ לשעות הרגילות מותנית בקבלת אישור מראש מטעם מנהל המתקן וממונה על הבטיחות.
17. ציוד ממונע או נגרר של הקבלן ינוע בתחומי המתקן לאורך המסלולים המקובלים ובמהירות מרבית של 35 קמ"ש, או בהתאם למגבלות שיקבע היתר העבודה.

18. הממונה על הבטיחות וכל עובד טכני בכיר של החברה (כולל מפקח מטעמה) רשאי לדרוש הפסקה, אפילו מיידית, של עבודה כלשהי, כאשר לפי ראות עיניו קיימת סיבה לכך, כגון:
- * אופן הביצוע מסכן את שלומם או אף את חייהם של המבצעים ו/או של אנשים אחרים.
 - * אופן הביצוע עלול להסב נזק למתקן או למערכת (צנרת, חשמל, ניקוז, אוורור, הארקה וכד').
 - * המבצעים אינם עומדים בתנאי היתר העבודה או היתר הביצוע.
 - * העבודה אינה מבוצעת על פי התוכנית ההנדסית.
 - * התרחש אירוע המחייב פינוי העובדים מהמקום, כגון דליקה, הצפה, התמוטטות קרקע, פליטה חריגה של קרינה מייננת.

19. לקט פעולות ומעשים האסורים במתקני החברה

- * שימוש בפלאפונים באזורים התפעולים.
- * עישון – פרט למקומות המיועדים לכך.
- * טלטול של מטפה כיבוי או הפעלתו, ללא סיבה מוצדקת.
- * הסרת מכסה של מערכת הניקוז, ללא קבלת אישור מראש.
- * חסימה ללא אישור של קטע כביש.
- * חסימת הגישה לנקודות הפעלת מערכת כיבוי אש.
- * ריצה, מעשי קונדס, התקוטטות.
- * שימוש במשקאות חריפים ובסמים.
- * הכנסת כלי נשק מכל סוג, קר או חס.

20. אין בתקציר זה כדי לשחרר את הקבלן מחובתו לעיין ולמלא את נהלי הבטיחות של החברה במלואם והקבלן מחויב לפעול כאמור. לא תישמע כל טענה מצד הקבלן כי לא ידע ו/או לא קיבל ו/או לא קרה ו/או לא הבין נוהל כלשהו או הוראה מהוראותיו. הקבלן לא יחל בעבודה לפני שדאג לקבל עותק מהנהלים המלאים ולאחר שלמד אותם והדריך כנדרש את עובדיו ו/או מי מטעמו שיועסקו בביצוע העבודות.
- כל עובד שיועסק ע"י הקבלן בביצוע העבודות יקבל מהקבלן הדרכה מלאה לגבי נהלי הבטיחות לפני תחילת עבודתו והקבלן יקפיד, יודא ויהיה אחראי למילוי נהלי הבטיחות ע"י עובדיו או מי מטעמו, בכל מהלך ביצוע העבודות.

21. חובה לעיין בנוהלי הבטיחות של החברה במלואן הנמצאים ברשת.



תצהיר הקבלן

הנני לאשר שקראתי את " תקציר נהלי הבטיחות ", תוכנו מובן לי ומקובל עלי. בשמי ובשם עובדי, אני מתחייב לנהוג על פי נהלי הבטיחות של החברה ולפי דרישות החוק, במהלך העבודה במתקני החברה

שם פרטי ומשפחה _____ מס' ת.ז. _____ חתימה _____ תאריך _____

טופס בקשה לקבלת "היתר עבודה" / לביצוע עבודה באש גלויה / לביצוע חפירה

תאריך: _____

מבקשים בזה רשות לבצע את העבודות המפורטות מטה:

1. סוג העבודות והסיבה לביצוען

2. מקום

3. סוג הציוד שישתמשו בו:

4. שם האחראי לעבודה:

5. התאריך שבו דרוש ההיתר:

6. הערות:

חתימה: _____


מחלקה: _____

תאריך: _____

טופס PEIO_5_501







היתר ביצוע מס'

תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ
קו מוצרי דלק בע"מ
אגף בטיחות וכיבוי אש

חשוב! היתר זה הינו חד פעמי, ליום אחד בלבד. יום חדש - היתר חדש. היתר זה הופק ב: _____

1. היתר ביצוע זה תקף בתאריך _____
2. אתר/מסוף: _____ מקום העבודה: _____
3. סוג הצידוד _____ כלים דיניים _____ כלים חשמליים _____
4. תאור העבודה _____
5. עבודות ציוד וחשמל _____

חתימה	שם החשמלאי	החשמל מנותק
-------	------------	-------------

המסמך יחל בעבודתו רק לאחר שהחשמלאי ניתק את החשמל ואישר זאת על גבי היתר ביצוע זה. החשמלאי יחבר את החשמל לאחר קבלת אישור מהמסמך על גמר העבודה

6. מסרתי את העבודה הנ"ל לביצוע לפי היתר עבודה מס' _____ מסרתי את העבודה הנ"ל לביצוע בהתאם לנוהל השגרתי בהתאם לתנאי היתר העבודה ו/או לתנאי הבטיחות להלך:
 - העבודה רק במקום שנקבע לכך
 - ניקוז הקו וסגירת המגופים הקרובים ביותר
 - כלי הבטה מנחשת בלבד
 - העבודה בתאום עם חדר פיקוד
 - העבודה בתאום עם מנהל המתקן
 - לפחות שני עובדים במקום
 - אין להשאיר קו פתוח ללא חסימה או השגחה
 - הכנת חצי חבית לקליטת שאריות הנחל ושאובה עם ציוד המחובר לחארקה
 - עבודה עם כלים תקינים ושלמים ומתאימים לסוג העבודה
 - כיבוי אש במקום 1 מטף 12 ק"ג אבקה בהשג יד
 - כל העובדים עם נעלי בטיחות אנטי סטטיות כובע מגן וביגוד כותנה
 - כלי הרמה ואביזרי הרמה עם אישור מבודק מוסמך ובתוקף
 - מפעיל כלי הרמה לא יעזוב את תא ההפעלה ויהיה בקשר עין רצוף עם העובדים
 - לא ימצא עובד מתחת לאזור ההרמה / הורדה
 - אישור מנהל מתקן
7. רשאים לעבוד עפ"י היתר זה אך ורק עובדים שקיבלו הדרכת בטיחות שם הקבלן המבצע: _____ עובדים נוספים: _____
8. בדיקת גזים יומית

גז	%	חתימה
L.E.L		
H2S		
O2		
9. נתקבל לביצוע ע"י האחראי לביצוע העבודה באתר _____ תאריך: _____ שם: _____ חתימה: _____
10. ממונה על הבטיחות/ אחראי בטיחות/ מנהל מתקן/ מנהל משמרת _____ תאריך: _____ שם: _____ חתימה: _____
11. הערות נוספות להיתר זה: _____

מקור

טופס PEIO_5_505





טופס "היתר עבודה"

היתר עבודה מס'	ליום:								
----------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

1. תאור עבודה	היתר עבודה מיום:	הארכה ראשונה מיום:	עד יום:	חתימה:
	עד יום:	הארכה שניה מיום:	עד יום:	חתימה:

חשוב – מותר להתחיל בעבודה רק לאחר קבלת היתר ביצוע תקף, בנוסף להיתר העבודה

2. אתר עבודה	3. הציוד בו תבוצע העבודה
--------------	--------------------------

4. תנאי היתר העבודה

אישורים כלליים (כולל נספח):			
מהנדס חשמל:			
החפירה אינה מסכנת כבלים תת-קרקעיים			
שם:			
חתימה:			
תאריך:			
מנהל אחזקה/מ. קווים:			
החפירה אינה מסכנת צנרת תת-קרקעית			
שם:			
חתימה:			
תאריך:			
חשמלאי מוסמך:			
החשמל מנותק			
שם:			
חתימה:			
תאריך:			
פיקוח מתקנים:			
שם:			
חתימה:			
תאריך:			
אישורים (כולל נספח)	ממונה בטיחות	מנהל מתקן	אישורים כלליים (כולל נספח)
שם:	שם:	שם:	שם:
חתימה:	חתימה:	חתימה:	חתימה:
תאריך:	תאריך:	תאריך:	תאריך:
שם:	שם:	שם:	שם:
חתימה:	חתימה:	חתימה:	חתימה:
תאריך:	תאריך:	תאריך:	תאריך:
אחראי לביצוע העבודה	הוראות הבטיחות המפורטות בטופס זה מובנות לי היטב והעבודה תבוצע לפיהן		מפקח על העבודה:
שם: חתימה: תאריך:			שם: חתימה: תאריך:

הערה: במקרה של עבודה המתבצעת ע"י קבלן, שם הקבלן:

טופס PEIO_5_506





היתר עבודה לעבודות חשמל
טופס מתן רשות לביצוע עבודה במתקן / ציוד חשמל

א. תאור המתקן/ציוד: _____

מיקומו: _____

פירוט העבודה ופירוט מדויק של הציוד החשמלי שינותק ומשמעויות תפעוליות של ניתוק זה:

שם האחראי לביצוע העבודה: _____ מספר רישיון חשמלאי _____

להלן פעולות ההכנה ואמצעי הבטיחות שיש לנקוט לפני התחלת העבודה הנ"ל בהתאם לסימן V במשבצות הסימון:

1. קבלת אישור מאת מנהל המתקן שהציוד החשמלי הנ"ל נמסר לטיפול/שיפוץ/תיקון למחלקת החשמל ונותן הסכמתו לניתוק:

שם מנהל המתקן חתימה

2. לנתק כל מקור אפשרי של אספקת חשמל לציוד הנ"ל.

3. תליית שלט אזהרה לבל יופעל המנתק לפני גמר העבודה.

4. לנעול את מתג החשמל.

5. קיצור המעגל להארקה במידת הצורך.

6. לקבל היתר לעבוד באש גלויה.

7. לנתק במקרה הצורך את מערכת גילוי וכיבוי האש בלוחות חשמל.

8. _____

9. _____

10. _____

שם מהנדס חשמל / חשמלאי מוסמך חתימה



ב. הפעולות הנ"ל כמסומנות בוצעו כנדרש.

חתימות : _____ , _____
 האחראי לביצוע העבודה מהנדס חשמל / חשמלאי מוסמך

ג. אני מאשר כי ביצעתי את העבודה כנדרש בחלק (א) הנ"ל והציוד הוחזר למצבו התפעולי הרגיל והחזרת המתח לציוד.

חתימת האחראי לביצוע העבודה תאריך שעה

ד. אני מאשר החזרת המתח לציוד הנ"ל ולמערכת.

חתימת מהנדס החשמל/חשמלאי מוסמך תאריך שעה

לתשומת לב :

1. היתר זה הוא נספח להיתר עבודה טופס BPEIO-5-506..
2. היתר זה יהיה חתום על ידי מהנדס חשמל / חשמלאי מוסמך לעבודות במתח נמוך עד 1000v.
3. במתח מעל 1,000V ההיתר יהיה חתום על ידי **מהנדס חשמל**.
4. אחרי חתימת אחראי לביצוע העבודה בחלק ב' הנ"ל אסורה כל עבודה נוספת כמוזכר בחלק א' הנ"ל.
5. החזרת המתח לציוד הנ"ל ללא חתימת מהנדס חשמל / חשמלאי מוסמך בחלק (ה) אסורה בהחלט.
6. טופס זה יישאר בידי אחראי לביצוע העבודה עד גמר העבודה.
7. יש לצרף לטופס זה רשימת עובדים המבצעים את העבודה עם מספרי רישיונות חשמלאים.
8. הרשימה תאושר ע"י מהנדס חשמל / חשמלאי מוסמך.

טופס PEIO_5_507

