

PEI0-5-1377

תקציר נהלי בטיחות

מיועד לקבלנים ולספקי שירותים

1. תקציר זה של נהלי הבטיחות של חברת תשתיות נפט ואנרגיה בע"מ – חברת קו מוצרי דלק בע"מ (כל אחת מהן תיקרא להלן: " החברה ") מהווה חלק בלתי נפרד מההתקשרות החוזית בין החברה לבין הקבלן או ספק השירותים (להלן בצורה כוללתית : "הקבלן").
2. התקציר נועד למטרות הבאות :
 - ליידע את הקבלן בדבר עצם קיומם של נהלי בטיחות של החברה.
 - למנות את הסיכונים העיקריים להם עלולים להיחשף הקבלן ועובדיו, במהלך עבודתם או הימצאותם במתקני החברה.
 - להפנות את הקבלן לנהלים ייחודיים של החברה, בהם נידונים בהרחבה הסיכונים למיניהם ואמצעי הזהירות והבטיחות המתחייבים.
 - למסור לקבלן מידע בדבר שיטת הרשאה לביצוע העבודה הטומנת בה סיכון, שיטה שנועדה למנוע פגיעה באדם או נזק לרכוש.
3. נהלי הבטיחות של החברה אינם באים במקום התחיקה בתחום הבטיחות בעבודה והגהות התעסוקתית (חוקים, פקודות, תקנות, צווים), אלא באים להוסיף עליה. אם נתגלתה סתירה או אי התאמה בין נוהל של החברה לבין סעיף בחיקוק, יש לפעול לפי ההוראות המחמירות ביותר. לא תהיה לקבלן עילה לנהוג על פי ההוראות הפחות מחמירות, אפילו אם הן מעוגנות בחיקוק.
4. לקראת התחלת העבודה במתקני החברה, הקבלן ועובדיו חייבים לעבור הדרכה על ידי גורם מוסמך מטעם החברה (ראה נוהל PEI0-5-536 : מסירת מידע והדרכת עובדים). לעובד שאינו שולט די הצורך בשפה העברית יינתן הסבר בשפה המובנת לו.
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 PEI0-5-536
כללי	שיטת הרשאה לביצוע עבודה PEI0-5-558
כללי	הגנה על בריאות העובד PEI0-5-526
קרינה	ביצוע צילומים רדיוגרפיה לצורך בדיקות אל הרס במתקני החברה PEI0-5-533
אווירה מסוכנת	בדיקת האווירה במקומות העבודה PEI0-5-525



אגף בטיחות וכיבוי אש

הסיכון	נדון בנהלים
דליקה, התפוצצות	סיכוני אש PEI0-5-528
חשמל סטטי	סיכוני חשמל סטטי PEI0-5-549
זרם חשמל	סיכוני זרם חשמל PEI0-5-548
מקום מוקף	כניסה לתוך מיכלי אחסון PEI0-5-527
מקום מוקף	סיכוני חוסר חמצן PEI0-5-529
מקום מוקף	סיכוני מימן גופרי PEI0-5-550
נפילה	עבודות בגובה PEI0-5-554
עבודה על פני הגג	עבודה על גג שביר, תלול או חלקלק PEI0-5-553
חפירות	עבודה בעומק PEI0-5-551
כללי	חסימה של קווי צנרת PEI0-5-541
חפירות	בטיחות בעבודות חפירה PEI0-5-532
אבק מזיק	בטיחות בהתזת חומר ממרט וצבע PEI0-5-531
כללי	דיווח תאונות עבודה וכמעט תאונה במסופים PEI0-5-542
כללי	תכנון זיהוי סכנות, הערכת סיכונים ובקרת סיכונים זה"ב PEI0-5-560
מקום מוקף	כניסה למקום מוקף PEI0-5-544
חירום	כללי התנהגות במקרה של אירוע חירום במתקן PEI0-5-543

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 PEI0-5-558: 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 שמבצעים 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.



אגף בטיחות וכיבוי אש

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.



אגף בטיחות וכיבוי אש

- 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 חם.

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 בנהלי הבטיחות של החברה במלואן הנמצאים ברשת.



אגף בטיחות וכיבוי אש

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

לחץ כאן להזנת טקסט.

2. מקום

לחץ כאן להזנת טקסט.

3. סוג הציוד שישתמשו בו:

לחץ כאן להזנת טקסט.

4. שם האחראי לעבודה:

לחץ כאן להזנת טקסט.

5. התאריך שבו דרוש ההיתר:

לחץ כאן להזנת טקסט.

6. הערות:

לחץ כאן להזנת טקסט.

תאריך	מחלקה	חתימה



אגף בטיחות וכיבוי אש

היתר ביצוע

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 צידוד וחשמל _____

_____ חתימה

_____ שם החשמלאי

_____ החשמל מנותק

המסכנאי יחל בעבודתו רק לאחר שהחשמלאי ניתק את החשמל ואישר זאת על גבי היתר ביצוע זה. החשמלאי יחבר את החשמל לאחר קבלת אישור מהמסכנאי 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 להלן:

העבודה רק במקום שנקבע לכך

ניקוח הקו וסגירת המגופים הקרובים ביותר

כלי חבטה 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 צידוד המחובר להארקה

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 מבדוק מוסמך ובתוקף

מפעיל כלי ההרמה 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

T _a	%	חתימה
L.E.L		
H2S		
O ₂		

9. נתקבל לביצוע ע"י האחראי לביצוע העבודה באתר _____

אני החתום מטה מאשר קבלת תדריך והסבר לגבי אמצעי הבטיחות שיש לנקוט

תאריך: _____ שם: _____ חתימה: _____

10. ממונה על הבטיחות/ אחראי בטיחות/ מנהל מתקן/ מנהל משמרת _____

תאריך: _____ שם: _____ חתימה: _____

11. הערות נוספות להיתר זה: _____

מקור

אגף בטיחות וכיבוי אש

היתר עבודה



היתר עבודה מס' _____
שמו לב! הנחיות שניתנות בעל-פה אינן קבילות



מקור

סוג העבודה:

שם קו

- תיאור עבודה: היתר שנתי-הדברת עשבי בר
היתר עבודה מיום _____ עד יום _____
- אתר עבודה
- הציוד בו תבצע העבודה

4. תנאי היתר העבודה

אישור מנהל המתקן
ההדברה תבצע ע"י חברה בעלת היתר רעלים
כל העובדים יקבלו הדרכת בטיחות מאחראי בטיחות במתקן
רכב ההדברה יהיה עם מנוע דיזל וקולט גזים או טורבו
יש להציג MSDS לחומרי ההדברה
חובת הקבלן לידע את מנהל המתקן על הסכנות של החומרים בהם נעשה שימוש
נעלי בטיחות, כובע מגן, ובגדי כותנה -חובה
העבודה תבצע באיזור שהוגדר מראש
אמצעי כיבוי מטף 6 ק"ג אבקה בהישג יד
יש לדווח למנהל המשמרת לפני התחלת העבודה
המדביר יציג תעודת הסמכה מתאימה
המדביר יהיה מצויד עם כפפות למניעת מגע ישיר עם חומר ההדברה
המדביר יהיה מצויד עם מסיכה חצי פנים להגנה על הנשימה.
יש להדביק שלטי אזהרה בכל מקום שהונחו קוביות רעל

מחנדים חשמל
שם: _____
החיסות: _____
תאריך: _____
מנהל אחזקה
החפירה אינה מסכנת כבלים ות קרקעים
שם: _____
החיסות: _____
תאריך: _____
חשמלאי מוסמך
שם: _____
החיסות: _____
תאריך: _____
מחלקת קחים
שם: _____
החיסות: _____
תאריך: _____
שם: _____
החיסות: _____
תאריך: _____

אישורים	ממונה בטיחות	מנהל מתקן
שם: _____ החיסות: _____	שם: _____ החיסות: _____	שם: _____ החיסות: _____
שם: _____ החיסות: _____	שם: _____ החיסות: _____	שם: _____ החיסות: _____
שם: _____ החיסות: _____	שם: _____ החיסות: _____	שם: _____ החיסות: _____

הארכות להיתר		
מתאריך	עד תאריך	חתימה

שם: _____	החיסות: _____	תאריך: _____
שם: _____	החיסות: _____	תאריך: _____

הערה: במקרה של עבודה המתבצעת ע"י קבלן, שם הקבלן: _____ טופס JSA: _____ לא נכח: היתר עבודה - 019-16

חתימות אלקטרוניות

היתר עבודה - 019-16			
שם החותם	נושא נחתם	תאריך חתימה	הזנה מס'
שם החותם	נושא נחתם	תאריך חתימה	הזנה מס'
היתר עבודה - 019-16			

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



היתר עבודה לעבודות חשמל מס'

עד תאריך

טופס מתן רשות לביצוע עבודה במתקן/ציוד חשמלי מתאריך

1. תאור המתקן/ציוד

מיקומו

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

2. להלן פעולות ההכנה ואמצעי הבטיחות שיש לנקוט לפני התחלת העבודה הנ"ל בהתאם לרשום לטבלה להלן

שם מנהל המתקן:	שם מנהל המתקן:	חתימה:	תאריך:
----------------	----------------	--------	--------

ניתוק החשמל באישור מנהל המתקן

ניתוק החשמל באחריות חשמלאי המתקן

מהנדס החשמל יודא ויאשר שאכן כל מקור מתח לציוד בו מתבצעת העבודה נותק

הצבת שלט הזהרה "אין להפעיל - סכנת התחשמלות"

נעילת מתג החשמל

קיצור המעגל להארקה

ציוד מגן אישי למתח גבוה

העובדים קיבלו הדרכת בטיחות ממהנדס חשמל ואחראי בטיחות של המתקן

צוות של 2 עובדים לפחות, 1 מהם בעל רישיון למתח גבוה

3. לפני התחלת העבודה

א. נותן ההיתר (מהנדס חשמל)

שם פרטי _____ שם משפחה _____ מס' רישיון _____ חתימה _____ תאריך _____

ב. אחראי לביצוע העבודה - הפעולות בסעיף 2 בוצעו כנדרש (חשמלאי המתקן/מפקח)

שם פרטי _____ שם משפחה _____ מס' רישיון _____ חתימה _____ תאריך _____

ג. מבצע העבודה (קבלן/ ר"צ קבלן)

שם פרטי _____ שם משפחה _____ מס' רישיון _____ חתימה _____ תאריך _____

4. בסיום העבודה

א. אחראי לביצוע העבודה (חשמלאי מתקן/מפקח)

אני מאשר שהעבודה בוצעה כנדרש והציוד הוחזר למצב התפעולי הרגיל כולל החזרת המתח לציוד

שם פרטי _____ שם משפחה _____ מס' רישיון _____ חתימה _____ תאריך _____

ב. נותן ההיתר (מהנדס חשמל)

אני מאשר החזרת המתח לציוד הנ"ל ולמערכת

שם פרטי _____ שם משפחה _____ מס' רישיון _____ חתימה _____ תאריך _____

5. לתשומת לב!

א. היתר זה הוא נספח להיתר עבודה טופס PEIO-5-506

ב. היתר זה יהיה חתום על ידי מהנדס חשמל/חשמלאי מוסמך לעבודות במתח נמוך עד 1000V

ג. במתח מעל 1000V, ההיתר יהיה חתום על ידי מהנדס חשמל בלבד

ד. אחרי חתימת האחראי לביצוע העבודה בסעיף 5 הנ"ל אסורה כל עבודה נוספת כמוזכר בסעיף 2 הנ"ל.

ה. החזרת המתח לציוד הנ"ל ללא חתימת מהנדס חשמל/ חשמלאי מוסמך בסעיף 5 אסורה בהחלט.

ו. טופס זה ישאר בידי האחראי לביצוע העבודה עד גמר העבודה.

ז. יש לצרף לטופס זה רשימת עובדים המבצעים את העבודה עם מספרי רישיונות חשמלאים.

ח. הרשימה תאושר ע"י מהנדס חשמל/ חשמלאי מוסמך.

מקור

