	היתר ביצוע עבודות עם סיכונים וסיכוני אש במתקני החברה		נוהל	9-11-01	מס':
	היתרי עבודה		נושא:	אוגוסט 1988	הוצא:
	מחלקת בטיחות והגנ"ס		אחריות עדכון:	ינואר 2016	עודכן:
עמוד 1 מתוך 9	בלמ"ס	בתוקף	סטטוס:	13	גרסה:

נוהל

היתר ביצוע עבודות עם סיכונים ו\או סיכוני אש במתקני החברה

רקע

1. ליבת עיסוקה היא הזרמה ואחסנת דלק לסוגיו. החברה מפעילה מסופי דלק הכוללים נמלים וחוות מכלים גדולות, צנרת דלק פנים ארצית עם מאות ק"מ צנרת פעילה. בין העבודות המבוצעות במכללים ובקווי הדלק קיימות עבודות אשר ביצוען עלול לגרום לתאונה, להתלקחות, התפוצצות, שפך, דליפה אשר עלולים לגרום לפגיעה בגוף, בנפש, בסביבה, ברכוש, בתדמית, במוניטין ועזיבת לקוחות.

מטרה

2. לקבוע את השיטה לקבלת היתר לביצוע עבודות עם סיכונים ו\או סיכוני אש.

הגדרות

3. היתר עבודה כללי:

היתר לביצוע עבודה עם סיכונים. היתר עבודה אינו תקף ללא אישור עבודה יומי.

אישור עבודה יומי:

אישור עבודה יומי מוגבל לתאריך של יום אחד. אישור עבודה יומי אינו תקף ללא היתר עבודה כללי.

המבצע:

מנהל העבודה של הקבלן או מנהל המדור האחראי על ביצוע העבודה באתר/מכלל.

עבודות המחייבות קבלת היתר עבודה כללי עם סיכונים ו\או סיכוני אש:

עבודה היוצרת אש גלויה, ניצוצות, חום ועבודות עם סיכון מיוחד – ראה פרוט בנספח.

4. שיטה


לביצוע עבודה עם סיכונים ו\או סיכוני אש נדרשים שני אישורים בתוקף: היתר עבודה כללי, ואישור עבודה יומי

הוצאת היתר עבודה כללי:

4.1. המבצע יפנה מוקדם ככל הניתן אל ממונה בטיחות של המכלל/אגף ביצוע ויגיש בקשה להיתר עבודה כללי. הבקשה תהיה מפורטת ככל הניתן ותכלול תיאור העבודה, מקום העבודה, המערכת עליה מבוצעת העבודה, שיטת העבודה, כלים ומכונות שישמשו לצורך ביצוע העבודה.

4.2. ממונה בטיחות של המכלל/אגף ביצוע יערוך היתר עבודה. היתר העבודה הכללי יכול ארבעה חלקים:

4.2.1. תאריך ומספר סידורי, תוקף ההיתר, תיאור העבודה, מקום העבודה, המערכת עליה מבוצעת העבודה, שיטת העבודה, כלים ומכונות שישמשו לצורך ביצוע העבודה, מספר חוזה/הזמנת עבודה במקרה והעבודה מבוצעת ע"י קבלן. מספר סידורי של ההיתר יהיה בנוי מהתאריך, מספר המכלל/אגף ביצוע/יחידת הקו ומספר רץ אם באותו יום הוצאו יותר מהיתר אחד. לדוגמא מספר היתר שהוצא ע"י מכלל אילת בתאריך 4/7/13 יהיה: 1/01/040713. תוקף היתר עבודה הכללי יהיה לשלושה חודשים

	היתר ביצוע עבודות עם סיכונים וסיכוני אש במתקני החברה		נוהל	9-11-01	מס':
	היתרי עבודה		נושא:	אוגוסט 1988	הוצא:
	מחלקת בטיחות והגנ"ס		אחריות עדכון:	ינואר 2016	עודכן:
עמוד 2 מתוך 9	בלמ"ס	בתוקף	סטטוס:	13	גרסה:

לכל היותר מיום הוצאת ההיתר. אם העבודה מתארכת מעבר לכך יש להוציא היתר חדש. ממונה בטיחות רשאי להעריך את האישור הקיים בשלושה חודשים נוספים.

4.2.2. פרוט אמצעי הבטיחות שיש לנקוט לפני תחילת עבודה, במהלך העבודה ובסופה. אמצעי הבטיחות יהיו בהתאם להוראות הבטיחות הרלוונטיות של החברה. במידה והוראת הבטיחות הרלוונטית של החברה כוללת רשימת תיוג תצורף רשימת תיוג להיתר כחלק מההיתר.

4.2.3. פרוט אישור ותאום עם התפעול ו/או גורמים אחרים של שלבי העבודה.

4.2.4. אישורים וחתימות.

הוצאת אישור עבודה יומי:

4.3. בכל תחילת יום עבודה יפנה המבצע למפקח קבלנים/מנהל מדור כבוי/ראש משמרת לקבל אישור עבודה יומי. המבצע יפרט אלו עבודות בכוונתו לבצע, שיטת העבודה, מקום העבודה, כלים ומכונות שישמשו לצורך ביצוע העבודה באותו יום.

4.4. ממונה בטיחות/מפקח קבלנים/מנהל מדור כבוי/ראש משמרת יוציא למבצע אישור עבודה יומי לאחר שבדק:

4.4.1. היתר העבודה כללי בתוקף ותואם את בקשת אישור עבודה יומי.

4.4.2. התנאים באותו יום מאפשרים בצוע העבודה בבטיחות על פי היתר עבודה (לדוגמא אם באתר העבודה מבוצעת באותו יום עבודה אחרת).

4.5. אישור עבודה יומי יכלול:

4.5.1. תאריך שעת התחלה ושעת סיום עבודה.

4.5.2. מספר היתר עבודה הכללי על פיו הוצא אישור עבודה יומי.

4.5.3. תיאור העבודות, שיטת העבודה, מקום העבודה, כלים ומכונות שישמשו לצורך ביצוע העבודה באותו יום.

4.5.4. אישורים וחתימות.

4.6. אישורים וחתימות

4.6.1. היתר עבודה כללי ואישור עבודה יומי לעבודות במכלל שבאחריות המכלל.

4.6.1.1. היתר עבודה כללי במכלל יאשרו ויחתמו:


ממונה בטיחות.

ממ"ח אחזקה.

ממ"ח תפעול.

מפקח קבלנים (במקרה והמבצע הינו קבלן).

המבצע יחתום ויאשר קבלה ועבודה בהתאם להיתר.

	היתר ביצוע עבודות עם סיכונים וסיכוני אש במתקני החברה		נוהל	9-11-01	מס':
	היתרי עבודה		נושא:	1988	הוצא:
	מחלקת בטיחות והגנ"ס		אחריות עדכון:	ינואר 2016	עודכן:
עמוד 3 מתוך 9	בלמ"ס	בתוקף	סטטוס:	13	גרסה:

4.6.1.2. אישור עבודה יומי במכלל יאשרו ויחתמו:

אחד מארבעת הבאים:

ממונה בטיחות

מפקח קבלנים.

מנהל מדור כבוי אש.

ראש משמרת.

המבצע יחתום ויאשר קבלה ועבודה בהתאם לאישור.

4.6.2. היתר עבודה כללי ואישור עבודה יומי לעבודות במכלל שבאחריות אגף ביצוע

4.6.2.1. היתר עבודה כללי לעבודות במכלל שבאחריות אגף ביצוע יאשרו ויחתמו:

ממונה בטיחות מכלל.

ממ"ח אחזקה של המכלל.

ממ"ח תפעול של המכלל.

מפקח קבלנים של אגף ביצוע.

המבצע יחתום ויאשר קבלה ועבודה בהתאם להיתר.

4.6.2.2. אישור עבודה יומי לעבודות במכלל שבאחריות אגף ביצוע יאשרו ויחתמו:

אחד מהשלושה הבאים:

מפקח קבלנים אגף ביצוע.

מנהל מדור כבוי אש.

ראש משמרת.

בנוסף יחתום ויאשר המבצע קבלה ועבודה בהתאם לאישור.

4.6.3. היתר עבודה כללי ואישור עבודה יומי לעבודות ביחידת הקו

4.6.3.1. היתר עבודה כללי לעבודות ביחידת הקו יאשרו ויחתמו:


ממונה בטיחות אגף ביצוע.

מנהל יחידת הקו.

נאמן בטיחות יחידת הקו.

מפקח קבלנים של אגף ביצוע (במידה והמבצע הינו קבלן).

המבצע יחתום ויאשר קבלה ועבודה בהתאם לאישור.

	היתר ביצוע עבודות עם סיכונים וסיכוני אש במתקני החברה		נוהל	9-11-01	מס':
	היתרי עבודה		נושא:	אוגוסט 1988	הוצא:
	מחלקת בטיחות והגנ"ס		אחריות עדכון:	ינואר 2016	עודכן:
עמוד 4 מתוך 9	בלמ"ס	בתוקף	סטטוס:	13	גרסה:

4.6.3.2. אישור עבודה יומי לעבודות המבוצעות ביחידת הקו יאשרו ויחתמו:

אחד מהשניים:

מפקח קבלנים של אגף ביצוע (במידה והמבצע הינו קבלן).

נאמן בטיחות של יחידת הקו.

המבצע יחתום ויאשר קבלה ועבודה בהתאם לאישור.

4.7. תדרוך ופגישות הכנה לפני ביצוע

בנוסף להוראות הכתובות שבהיתר העבודה הכללי יבוצע תדרוך בע"פ וישיבת הכנה ("סדין").

4.7.1. ישיבת הכנה ("סדין")

לפני ביצוע עבודות בהיקף מעל חודשיים עבודה או עבודה באש על צנרת/מיכל/ ציוד המכיל או הכיל דלק או כל עבודה אחרת עם סיכון לפי שיקול דעתו של מנהל המכלל/סמנכ"ל ביצוע/יח' הקו תבוצע ישיבת הכנה.

בישיבה זו יציגו המבצע, המפקח, וממונה בטיחות לפני מנהל המכלל/סמנכ"ל ביצוע/יחידת הקו את היתר העבודה על כל חלקיו. יושם דגש על נקודות תורפה בטיחותיות ודרכי בקרה שלהן, הוראות בטיחות של החברה הרלוונטיות לעבודה זו, תאום ופיקוח.

4.7.2. ממונה בטיחות ידריך בע"פ את המפקח והמבצע לפני חתימתם על היתר עבודה כללי על כל הנדרש בהיתר. יושם דגש על נקודות תורפה בטיחותיות ודרכי בקרה שלהן, תאום ופיקוח. ממונה בטיחות ידריך בהוראות בטיחות של החברה הרלוונטיות לעבודה זו את המבצע והמפקח. יודגשו נקודות עצירה בהן אין להתקדם בעבודה לפני אישור, ושלבבים בעבודה בהם נדרש פקוח צמוד.

4.7.3. מפקח/ממ"ד כבוי/ראש משמרת ידריך בע"פ את המבצע לפני חתימתו על אישור עבודה יומי על כל הנדרש בהיתר. יושם דגש על נקודות תורפה בטיחותיות ודרכי בקרה שלהן, הוראות בטיחות של החברה הרלוונטיות לעבודה זו, תאום ופיקוח ליום עבודה נשוא האישור היומי. יודגשו נקודות עצירה בהן אין להתקדם בעבודה לפני אישור, ושלבבים בעבודה בהם נדרש פקוח צמוד.

4.8. תפוצה, הודעה ותיעוד היתר עבודה כללי ואישור עבודה יומי


4.8.1. היתר עבודה כללי ואישור עבודה יומי חתומים יופצו ויוחזקו:

4.8.1.1. בעותק מודפס - באתר העבודה במקום בולט נגיש לכל עובד ומבקר באתר, אצל המבצע.

4.8.1.2. בעותק סרוק/מצולם - בחדר פקוד/שגור, אצל ממונה בטיחות במכלל/אגף ביצוע, אצל מפקח קבלנים.

4.8.2. כל יום לפני תחילת עבודה יצור המבצע קשר בשיחת טלפון/קשר/פרונטלית עם הפקוד/שיגור ויעדכנו בפרטי העבודה המתבצעת ביום זה. פרטי העבודה ירשמו ביומן הפקוד/שיגור.

4.8.3. בסיום יום העבודה יודיע המבצע לפיקוד/שיגור על סיום יום העבודה, מצב בשטח העבודה ומצב הציוד והמערכות. פרטי ההודעה ירשמו ביומן הפקוד/שיגור.

	היתר ביצוע עבודות עם סיכונים וסיכוני אש במתקני החברה		נוהל	9-11-01	מס':
	היתרי עבודה		נושא:	אוגוסט 1988	הוצא:
	מחלקת בטיחות והגנ"ס		אחריות עדכון:	ינואר 2016	עודכן:
עמוד 5 מתוך 9	בלמ"ס	בתוקף	סטטוס:	13	גרסה:

- 4.8.4. בחדר הפקוד/שיגור תתחזק רשימה עדכנית של עבודות עם סיכון המתבצעות במכלל/בקווים.
- 4.8.5. ממונה בטיחות/נאמן בטיחות יתעד את היתרי עבודה ואישורי עבודה יומיים.
- 4.8.6. היתר עבודה כללי בעבודות בתחומי המכלל יופץ למנהל המכלל, ממ"ח תפעול, ממ"ח אחזקה, מהנדס ביצוע, מפקח קבלנים, ממ"ד כבי, פיקוד, מבצע.
- 4.8.7. היתר עבודה כללי בעבודות מחוץ למכללים יופץ לסמנכ"ל ביצוע, סמנכ"ל תפעול, מנהל יחידת הקו, ממ"ח מבצעים, מהנדס רפרנט, מהנדס ביצוע, ממ"ח בטיחות והגנ"ס, מפקח קבלנים, שיגור, מבצע.
- 4.9. **ביצוע**

העבודה תחל לאחר שננקטו כל אמצעי הבטיחות ובוצעו כל התאומים שנקבעו בהיתר עבודה ובאישור עבודה יומי. אין לבצע עבודות עם סיכון ו/או סיכון אש שאינן כלולות בהיתר עבודה ובאישור עבודה יומי. אם השתנו התנאים באתר יש לקבל היתר עבודה ואישור עבודה יומי מעודכנים. אם יש צורך לשנות הוראות הבטיחות עם התקדמות העבודה או עקב אירועים שהתרחשו במהלך העבודה יש להפסיק ביצועה ולערוך היתר ואישור עבודה יומי מעודכן.

- 4.10. **פיקוח**
- 4.10.1. המבצע יחזיק באתר העבודה היתר עבודה כללי ואישור עבודה יומי עדכני, קריא, זמין ונגיש.
- עובד חברה/קבלן המזהה עבודה בניגוד להיתר יתריע למבצע ולמפקח ובמקרה סכנה מידית יעצור את העבודה.
- 4.10.2. המפקח ו/או ממונה בטיחות יקבעו שלבי עבודה בהם יתבצע פיקוח צמוד של בעל תפקיד ואת נקודות העצירה בעבודה בהן נדרש אישור על מנת להתקדם לשלב הבא בעבודה.
- 4.10.3. אם יש צורך לשנות הוראות הבטיחות עם התקדמות העבודה או עקב אירועים שהתרחשו במהלך העבודה יש להפסיק ביצועה ולערוך היתר עבודה כללי ואישור עבודה יומי מעודכן.

5. **אחריות**


- 5.1. מנהלי מכללים, סמנכ"ל ביצוע ומנהל יח' אחזקת הקווים אחראים על קיום הוראות נוהל זה.
- 5.2. ממ"ח בטיחות והגנ"ס אחראי לעדכון והפצת נוהל זה.

נספחים:

טופס בקשת היתר עבודה/אישור עבודה יומי.

טופס היתר עבודה

נספח א' - רשימה של עבודות עם סיכון/ סיכון התלקחות.

	היתר ביצוע עבודות עם סיכונים וסיכוני אש במתקני החברה		נוהל	9-11-01	מס':
	היתרי עבודה		נושא:	אוגוסט 1988	הוצא:
	מחלקת בטיחות והגנ"ס		אחריות עדכון:	ינואר 2016	עודכן:
עמוד 6 מתוך 9	בלמ"ס	בתוקף	סטטוס:	13	גרסה:

בקשה להיתר עבודה \ אישור עבודה יומי

תאריך: _____ מבצע: _____ מנהל עבודה: _____ אתר: _____
 מערך: _____ מקום: _____ מספר חוזה/ה.ע. _____
 תאור העבודה: _____

פרוט כלים שיטות ואמצעים בהם ישתמשו בעבודה: _____

שם וחתימת מגיש הבקשה: _____

אישור עבודה יומי לבקשת עבודה כמפורט מעלה

בתאריך _____ משעה _____ עד שעה _____ לפי היתר עבודה מספר _____
 מתאריך _____
 תנאים והגבלות נוספים להיתר: _____

מאשר אישור עבודה יומי (שם חתימה) _____

אישור המבצע: הוראות עבודה ובטיחות באישור זה ובהיתר עבודה מובנות לי היטב והעבודה תבוצע על פיהן.

שם וחתימת המבצע: _____ טלפון נייד מבצע: _____


המבצע יודיע לפקוד\שיגור לפני תחילת עבודה ובסיום העבודה:

נמסרה הודעה לפקוד \ שגור על תחילת עבודה בשעה _____ (שם מקבל ההודעה)

נמסרה הודעה לפקוד \ שגור על סיום עבודה בשעה _____ (שם מקבל ההודעה)

העתק מודפס קריא ברור וחתום מטופס זה ימצא זמין באתר עבודה.

העתק סרוק \ מצולם וחתום מטופס זה ישלח לפקוד\שגור, ממונה בטיחות, מפקח קבלנים, ממ"ד כבוי.

	היתר ביצוע עבודות עם סיכונים וסיכוני אש במתקני החברה		נוהל	9-11-01	מס':
	היתרי עבודה		נושא:	אוגוסט 1988	הוצא:
	מחלקת בטיחות והגנ"ס		אחריות עדכון:	ינואר 2016	עודכן:
עמוד 7 מתוך 9	בלמ"ס	בתוקף	סטטוס:	13	גרסה:

היתר עבודה כללי מספר _____ תאריך: _____ בתוקף עד תאריך: _____ לפי בקשת עבודה
מתאריך: _____ אתר: _____ מקום: _____ מספר חוזה/ה.ע: _____
מבצע: _____ מנהל עבודה: _____ תיאור העבודה: _____

שיטות כלים אמצעים לביצוע העבודה: _____

נקודות תורפה בטיחותיות עיקריות בעבודה: _____

אמצעי בטיחות, תאום ופיקוח: _____


במידת הצורך הוסף נספח. הוסף רשימת תיוג מהוראת בטיחות רלוונטית.

*בעבודות יחידת הקו יאשרו מנהל יחידת הקו וממונה בטיחות אגף ביצוע.

ממונה/נאמן בטיחות: _____ ממ"ח אחזקה: _____ ממ"ח תפעול: _____ מפקח קבלנים
(בעבודת קבלן): _____

אישור המבצע: הוראות עבודה ובטיחות בהיתר עבודה מובנות לי היטב והעבודה תבוצע על פיהן.

שם וחתומת המבצע: _____ טלפון נייד מבצע: _____


	היתר ביצוע עבודות עם סיכונים וסיכוני אש במתקני החברה		נוהל	9-11-01	מס':
	היתרי עבודה		נושא:	1988	הוצא:
	מחלקת בטיחות והגנ"ס		אחריות עדכון:	ינואר 2016	עודכן:
עמוד 8 מתוך 9	בלמ"ס	בתוקף	סטטוס:	13	גרסה:

נספח א'

רשימה של עבודות בהן סיכון התלקחות (עבודות עם סכוני אש)

העבודות הרשומות להלן מחייבות קבלת היתר עבודה בסיכוני אש - בתנאי שהן מבוצעות בשטח המכלל ובמתקני דלק הצמודים לו – (למעט מבני בתי המלאכה והחצרות הצמודים להם) ובתוואי קווי הדלק:-

1. עבודות חיבור ופרוק על מיכל או צנרת חיה או עבודות בהן קיימת או עלולה להיות אווירה נפוצה (למעט עבודות תפעול / אחזקה שגרתיות להן הוצאה הוראת תפעול / אחזקה המתייחסת לסכוני אווירה נפוצה) .
2. ריתוך
3. הלחמה
4. חתוך (דיסק , ברנר , ארקאייר)
5. השחזה
6. ניקוי מכני (מברשת סיבובית, מחטים וכו')
7. ניקוי חול
8. כל עבודה המבוצעת מעל ו/או ליד מיכל דלק ונטל - פרט לעבודות תפעוליות כגון:- דגימה, מדידת יד וכו'.
9. הדלקת מדורות לצרכים כגון:- חימום זפת, שריפת פסולת וכו'.
10. כל עבודה, אשר לדעת נותן ההיתר, יש בה סיכון כלשהו של יצירת ניצוץ או חום.
11. שימוש בכלי רכב וציוד מטלטל בעלי מנוע שריפה פנימית, יהיה חייב באישור בכל עת באם הרכב יורד מכביש או דרך סלולה בתחומי המכלל.
12. חפירות מעל ובקרבה של קווי דלק או נטל.

	היתר ביצוע עבודות עם סיכונים וסיכוני אש במתקני החברה		נוהל	9-11-01	מס':
	היתרי עבודה		נושא:	אוגוסט 1988	הוצא:
	מחלקת בטיחות והגנ"ס		אחריות עדכון:	ינואר 2016	עודכן:
עמוד 9 מתוך 9	בלמ"ס	בתוקף	סטטוס:	13	גרסה:

רשימה של עבודות עם סיכון מיוחד

1. עבודה במקום מוקף
2. עבודה חריגה בגובה
3. עבודות בנייה / הריסה
4. עבודות חפירה/עבודות מחפורת
5. עבודות הנפה / העמסה חריגות
6. עבודות ימיות חריגות