	עמוד 1 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
	מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:

### 1. רקע

אחסון ושינוע דלק בכמויות גדולות הינו ליבת פעילותה של החברה. פעילות זו חייבת להיעשות בהתאם לחוקים, תקנות, תקנים, נהלים והוראות אחרת עלול על מנת לשמור על חיי אדם והסביבה פעילות זו חייבת להתבצע לפי חוקי ותקנות הבטיחות, תקנים וכללי בטיחות של החברה.

### 2. מטרה

לקבוע את כללי היסוד לבטיחות בעובדים בחברה


### 3. תחומי אחריות

תחום אחריות	תפקיד
עורך ומעדכן ההוראה	בעז הראל, מנהל מחלקת בטיחות וכיבוי
מאשר ההוראה	שלומי לוי, סמנכל בטיחות, הגנ"ס וכיבוי

### 4. הגדרות

- 4.1 **אזורי סיכון** – אזור בו יש או עלול להיות אדים דליקים. בהוראה [2-30-009](#) מוגדרים אזורי סיכון שונים.
- 4.1.1 **אזור אפס** – אזור בו קיים אווירה נפיצה רוב הזמן. לדוגמא חלל שבין הדלק לגג מיכל במיכל עם גג קבוע או במיכל עם גג צף כשהגג הצף על הרגליים.
- 4.1.2 **אזור אחד** – אזור בו אווירה נפיצה חלק מהזמן. לדוגמא החלק שמעל גג צף עד גובה הדפנות.
- 4.1.3 **אזור שתיים** – אזור בו סכוי נמוך לקיום אווירה נפיצה. לדוגמא מעצרות מכלים.
- 4.2 **אזורים תפעוליים** – אזורים בהם קיים ציוד תפעולי פעיל
- 4.3 **עבודה באש גלויה** – עבודה היוצרת אש גלויה או ניצוצות. לדוגמא: ריתוך, חיתוך בברנר, חימום בלהבה גלויה, השחזה
- 4.4 **עבודה בחום** – עבודה עם מכשיר היכול ליצור מקור הצתה. לדוגמא: ציוד המופעל עם מנוע שריפה פנימית, מכשיר חשמלי
- 4.5 **ציוד תפעולי** – ציוד המשמש לאחסון, הזרמה ומדידה דלק ומוצרים. לדוגמא מכלים, משאבות, מגופים, מסננים, מונים, מדי לחץ טמפרטורה וספיקה.

מסמך זה והמידע הכלול בו הם קניינה של חברת קצא"א בע"מ ואין לפרסמו, להעתיקו, לעשות שימוש בו או להעבירו לצד שלישי, במלואו או כל חלק ממנה, ללא הסכמה בכתב מראש מאת חברת קצא"א.


 קצא קצא	עמוד 2 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
<b>2-30-001</b>	<b>כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א</b>			
	מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:

## 5. הוראות בטיחות

לנושאים ייחודיים שלגביהם נכתבו הוראות ייחודיות (לדוגמא עבודות באש גלויה, עבודות צנרת, עבודות חפירה, עבודות הנפה, עבודה בגובה ובמקום מוקף, עבודה עם חומרים מסוכנים, עבודות ימיות). כאשר עובדים בעבודות אלו יש לעבוד ולנקוט בכל אמצעי הבטיחות בהתאם להוראות המתאימות.


- 5.1 הדרכות והסמכות**
- 5.1.1 הדרכות והסמכות יבוצעו לפי הוראה [2-30-053](#).
- 5.1.2 כל עובד יודרך ויוסמך טרם תחילת עבודתו או בהחליפו תפקיד בסיכונים שבמקום עבודתו ובתפקידו. באחריות מנהלו הישיר של העובד.
- 5.1.3 בצע את העבודה בהתאם להדרכה שקיבלת.
- 5.1.4 הכר את הוראות הבטיחות התפעול, האחזקה והחרום של המכונות, הציוד של המערכות, והכלים אותם אתה מפעיל ושל הסביבה בה הנך נמצא.
- 5.1.5 שאל וברר כל דבר שאינו מובן לך. זכור- כל שאלה בנושא בטיחות תתקבל בברכה. אין שאלות טיפשיות.
- 5.1.6 בצע רק עבודות שהוסמכת לבצע.
- 5.1.7 השתתף בכל הדרכה שזומנת אליה.
- 5.1.8 הודע למנהל בהקדם האפשרי על כל תאונה, אירוע בטיחות, מפגע, סיכון ותקלה שהתגלה לך במהלך עבודתך ושלא היה ידוע קודם לכן
- 5.2 סביבת עבודה, היתרים ותאומים**
- 5.2.1 בשטח המתקן הותקנו תמרורים ושלטי אזהרה ובטיחות. השמע להם.
- 5.2.2 במתקני החברה משאבות, מגופים ומכונות המופעלים מרחוק או אוטומטית. אין לגעת בהן או לשנות את מצבן ללא תאום ואישור הפיקוד / שיגור.
- 5.2.3 היה מוכן לאירוע חירום (תאונה, שריפה, שפך או דליפה של חומר מסוכן, אירוע בטחוני). למד את נהלי החרום לתרחישים השונים בסביבת עובדתך.
- 5.2.4 הכר את מיקום ערכות עזרה ראשונה, דפיברילטור, מטפי כיבוי, יציאות חרום ומפסקי חירום ("פיטריות") בסביבת עובדתך.
- 5.2.5 שמור על גישה פנויה לאמצעי חרום (ארונות כיבוי, ארונות ולוחות חשמל, רכבי כיבוי וציוד כיבוי, מטפי כיבוי, ארונות עזרה ראשונה, מפסקי חרום ("פיטריות"), משטפי עיניים, מקלחות חרום, דפיברילטור).
- 5.2.6 שמור על גישה לפתחי מילוט ומעברים פנויים.
- 5.2.7 אחסן חומרים, כלי עבודה וציוד לפי הוראות היצרן. אחסן חומרים מסוכנים לפי [2-30-062](#).
- 5.2.8 מנע נפילות והחלקות.
- 5.2.8.1 שמור על סביבת עבודה נקיה, מסודרת, מאוררת ומוארת.
- 5.2.8.2 הקפד על שלמות מעקות, סימון וגידור חפירות, בורות, משטחי עבודה ומקומות מהם עלול ליפול עובד מעל 2 מטר.
- 5.2.8.3 עבודה בגובה תבוצע רק ע"י עובד שהוסמך לכך. הקפד לעבוד על פי תקנות העבודה בגובה ולפי הוראות בטיחות [2-30-060](#).
- 5.2.9 כניסה, עבודה, הפעלת מכונות וציוד בבתי מלאכה תהיה רק באישור ובתאום עם האחראי על בית המלאכה (ראש מדור) או מנהל אחזקה.
- 5.2.10 התרכז בעבודתך. אין לעסוק בדברים המסיטים את תשומת ליבך (לדוגמא פלאפון) בעת עבודות הדורשות את כל תשומת ליבך (לדוגמא – עבודה בגובה, עבודות הנפה, הפעלת מכונות וכלי עבודה). אין להסיט ולהסיח את תשומת ליבו של עובד העובד בעבודות הדורשות את כל תשומת ליבו של העובד.
- 5.2.11 אין להסיר, לפרק, לעקוף מיגוני והתקני בטיחות (כדוגמת מעקות, גידור, מיגון מכונות, מפסקי הגנה ("אינטרלוק")) ללא היתר ממנהל הישיר.

מסמך זה והמידע הכלול בו הם קניינה של חברת קצא"א בע"מ ואין לפרסמו, להעתיקו, לעשות שימוש בו או להעבירו לצד שלישי, במלואו או כל חלק ממנה, ללא הסכמה בכתב מראש מאת חברת קצא"א.

	עמוד 3 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
	מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:


- 5.2.12 עבודה ללא מיגוני והתקני בטיחות תהיה רק ע"י עובד שהוסמך לכך ע"י מנהל המכלל או סמנכל תפעול ולצורך עבודות אחזקה, כוונון וטיפול בציוד שלא ניתן לבצע עם המיגון והתקני הבטיחות ולאחר שנגקטו כל אמצעי הבטיחות למניעת פגיעה בעובד על פי הוראות יצרן הציוד. מיד עם סיום ביצוע העבודה ללא מיגון והתקני יחזור המיגון והתקני הבטיחות. בעת הסרת המיגון ואמצעי הבטיחות ישולט הציוד בשלטי אזהרה ותימנע גישת עובדים לא מורשים לקרבת הציוד או המכונה ללא המיגון.
- 5.2.13 השתמש בכל אמצעי הבטיחות שהותקנו וסופקו לצורך העבודה.
- 5.2.14 כניסה ועבודה בחדרי חשמל ובקרה, במסדרי מתח גבוה / עליון תהיה רק באישור ראש מדור חשמל או בקרה או מנהל אחזקה
- 5.2.15 כניסה ועבודה בנמל ובכלי שיט רק באישור ותאום מנהל מחלקת ים
- 5.2.16 השתמש בציוד מיגון אישי בהתאם לסביבת העבודה. [ראה נספח](#).
- 5.2.17 **עבודה באזורים תפעוליים**
- 5.2.17.1 אין לשנות מצב תפעולי ציוד ללא אישור הפיקוד/שיגור (לדוגמא: סגירה פתיחה מגוף, הפעלה או הפסקה של משאבה)
- 5.2.17.2 לפני ביצוע עבודה על ציוד תפעולי יש לתאם ולקבל אישור הפיקוד / שיגור (ראה סעיף 5.7).
- 5.2.18 לפני ביצוע עבודה עם ציוד שאינו מוגן פיצוץ או יוצר אש גלויה באזורי סיכון יש לקבל היתר עבודה יומי וכללי.
- 5.2.19 לעבודות עם סיכון (ראה בנספח 2) יש לקבל היתר עבודה יומי וכללי ("סדין"). ראה נהל [9-11-01](#).
- 5.2.20 **נהיגה ורכב**
- 5.2.20.1 בשטח המתקנים הוצבו תמרורי נהיגה כולל הגבלת מהירות. הקפד לנהוג על פיהם.
- 5.2.20.2 בשטח המתקנים קיימת פעילות רבה של טרקטורים, משאיות, מנופים, וכלי צמ"ח בנוסף מתבצעות עבודות תשתית שחלקן כוללות חפירות פתוחות, חסימת או מפגע בדרכים. התרכז בנהיגה והתאם את הנהיגה לתנאי הדרך.
- 5.2.20.3 הקפד לחנות עם חזית הרכב כלפי היציאה מהחניה
- 5.2.20.4 בחניה לאורך דרכים וכבישים ובפרט באזורים תפעוליים היצמד לצד הדרך. אל תחסום את הדרך לרכבי כיבוי וחירום
- 5.2.20.5 אל תיכנס עם רכב לאזור סיכון ללא היתר. כניסה עם רכב לאזור סיכון מחייבת היתר.
- 5.2.21 **אווירה מסוכנת**
- במתקן דלק יכולה להיווצר אווירה נפוצה ו/או רעילה ו/או חוסר חמצן בעיקר בעת תקלה (לדוגמא פריצת דלק לסביבה), במקומות מוקפים, באזורים שהוגדרו כאזורי סכנה "אפס" או "אחד" בהוראה [2-30-009](#), בפרוק צנרת ואבזורים המכילים או שהכילו דלק או חומרים מסוכנים.
- בהוראה [2-30-019](#) מפורטים מקומות אפיינים לאווירה מסוכנת, רמות הסף בהן נחשבת האווירה למסוכנת, התנאים והאמצעים שיש לנקוט באזורים בהם נמצאה אווירה מסוכנת.
- 5.2.22 בעת עבודה במקום עם אווירה מסוכנת או בכל עבודה בה נדרש על פי היתר עבודה יש לבדוק את האווירה בעזרת מנטר גזים. יש לפעול בהתאם להוראה [2-30-019](#) ובהתאם להיתר עבודה.
- 5.3 **מניעת שריפות**
- במתקן דלק תמיד קיים סיכון פריצת שריפות. שריפות פורצות כאשר באווירה נפוצה (אדי דלק באוויר בתחום הדליק/נפיץ) קיים גורם הצתה. שמירה על הדלק בתוך מערכות אחסון ושינוע הדלק (מכלים, צנרת, אבזורים) ומניעת דלק חופשי וגלוי לאוויר ימנעו יצירת אווירה דליקה ונפוצה. הקפדה על מניעת גורמי הצתה או שימוש בגורמי הצתה על פי הוראות הבטיחות ימנעו קיום של גורמי הצתה באווירה נפוצה / דליקה. הקפדה על הוראות בטיחות, תפעול ואחזקה תמנע מצבים של קיום גורמי הצתה בסביבה נפוצה ודליקה.
- 5.3.1 למד והקפד על הוראות הבטיחות, התפעול והאחזקה של הציוד והמשימה.
- 5.3.2 בכל סביבת עבודה בה הנך עובד למד כיצד:
- 5.3.2.1 למנוע התלקחות והתפשטות שריפות
- 5.3.2.2 לדווח ולהזהיק את הגורמים הגורמים האחרים במקרה פריצת אש
- 5.3.2.3 לכבות אש בשלביה הראשונים באמצעים מקומיים שיש במקום
- 5.3.2.4 הכר את גורמי ההצתה (אש גלויה, ניצוצות, חשמל סטטי, קצר חשמלי).

מסמך זה והמידע הכלול בו הם קניינה של חברת קצא"א בע"מ ואין לפרסמו, להעתיקו, לעשות שימוש בו או להעבירו לצד שלישי, במלואו או כל חלק ממנה, ללא הסכמה בכתב מראש מאת חברת קצא"א.

	עמוד 4 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
<b>2-30-001</b>	<b>כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א</b>			
	מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:

- 5.3.3 יש לקבל היתר לפני ביצוע עבודה עם אש גלויה בכל רחבי המתקן . ראה הוראה [2-30-055](#)
- 5.3.4 יש לקבל היתר לפני ביצוע עבודה בחום באזורי סיכון .
- 5.3.5 במקרה שפך דלק יש לפעול בהתאם לנהל שפך.
- 5.3.6 העישון יהיה רק בפינות עישון מסודרות עם מאפרת בטיחות
- 5.3.7 אין להשאיר פסולת דליקה (לדוגמא נסורת סמרטוטים ספוגים בדלק , עצים , ניירות ) ברחבי המתקן . יש לאסוף את הפסולת מכלים סגורים ולפנותה בהקדם האפשרי לאתר מאושר ע"י הרשויות .
- 5.3.8 שמור על סביבת עבודה נקיה ומסודרת .
- 5.3.9 אין להשתמש בארונות חשמל לאחסון ובפרט חומרים דליקים
- 5.3.10 אין להשתמש במפצל חשמלי ("גנב") .
- 5.3.11 שימוש בתנור חשמלי יהיה בהתאם להנחיות שפורסמו בפורטל
- 5.3.12 שימוש בציוד חשמלי בהתאם להוראות היצרן
- 5.4 כלי עבודה ומכונות**
- 5.4.1 הפעל רק כלים ומכונות שהוסמכת והודרכת להפעילם
- 5.4.2 הפעל את הכלים והמכונות בהתאם להוראות הבטיחות והוראות היצרן
- 5.4.3 עבוד רק עם כלי עבודה ומכונות תקינים . כלי עבודה או מכונה לא תקין יתוקן רק על בעל מקצוע המוסמך לתקנו .
- 5.4.4 אל תאלתר כלי עבודה ומכונות . השתמש בכלי עבודה ובמכונות רק בהתאם לייעודם .
- 5.4.5 אל תסיר , תפגע , תנטרל או תעקוף מיגונים של מכונות וכלי עבודה .
- 5.4.6 לבש בגדי עבודה שלמים אוברול שלם ורכוס , חולצה בתוך המכנסיים ללא קרעים או חלקים רופפים העלולים להיתפס בחלקי המכונה או כלי עבודה . בעלי שיער ארוך יש לאסוף שיער ארוך .
- 5.4.7 **לפני טיפול , תיקון , פרוק , החלפה של מכונות , כלים , ציוד תפעולי , ציוד חרום יש :**
- 5.4.7.1 יש לתאם ולקבל אישור ממנהל המחלקה/מדור המפעיל את הציוד (תפעול , ים , שיגור , כיבוי , גפ"מ)
- 5.4.7.2 לוודא נעילה ותיוג (LOTO) של מקורות אנרגיה (ראה הוראות [2-30-061](#) )
- 5.4.7.3 טיפול במכונה ללא מיגון יהיה רק ע"י עובד שהוסמך לכך ע"י מנהל המכלל או סמנכל תפעול ורק לצורך אחזקה או כונון , ולאחר שננקטו אמצעים למניעת פגיעה בעובד
- 5.4.8 **כלי עבודה ידניים המופעלים בכח חיצוני (חשמלי , פנאומטי או הידראולי)**
- 5.4.8.1 כלי עבודה המופעלים בכח חיצוני יכולים להסתובב מהר מאד ולהפעיל כח רב (לדוגמא דיסק) . אחוז את הכלי במקום האחיזה המיועד , בחוזקה ובשני ידיים . אל תעזוב את הכלי גם לאחר שהפסקת את עבודתו עד שהפסיק להסתובב .
- 5.4.8.2 וודא שהעובד (החלק אותו מעבדים) מקובע היטב ולא יעוף ממקומו . אל תחזיק את העובד ביד .
- 5.4.8.3 רוב כלי עבודה ידניים המופעלים בכח חשמלי , הידראולי או פניאומטי גורמים לרעש מזיק , ניצוצות או שבבים המחייבים שימוש בציוד מיגון אישי (משקפי מגן , אזניות , כפפות) . ראה סעיף 5.5 שימוש בציוד מיגון אישי .
- 5.4.8.4 לפני טיפול בכלי (לדוגמא החלפת דיסק , החלפת מקדח) נתק את הכלי ממקור הכח .
- 5.4.8.5 עם סיום העבודה נתק את הכלי ממקור הכח .
- 5.4.8.6 העבר את הזנת הכח (פתיל חשמלי , צנרת פניאומטית או הידראולית ) בתוואי שלא יהווה מכשול לעובדים , או שבו קיימים מפגעים (מים , שלוליות , דלק , תנועת רכבים , חפצים חדים או כבדים העלולים ליפול) העלולים לפגוע בפתיל ההזנה או בצנרת
- 5.4.8.7 אחסן את הכלים במקום יבש ולפי הוראות היצרן
- 5.4.8.8 כלי עבודה חשמליים המופעלים בכח חשמלי במתח נמוך :**
- 5.4.8.8.1 לא יופעל מכשיר חשמלי מיטלטל ע"י עובד בטרם קיבל הדרכה ע"י בעל מקצוע מתאים.
- 5.4.8.8.2 באם התקע של המכשיר איננו מהסוג התקני הנדרש בארץ , חייבים להחליפו בתקע תקני ע"י חשמלאי.
- 5.4.8.8.3 כל מכשיר חשמלי מיטלטל המופעל ביד (דיסק , מקדחה וכד') , יהיה בעל בידוד כפול בעל הסימול (ריבוע בתוך ריבוע □ ) , ויוזן דרך מפסק מגן לזרם דלף (פחת) ברגישות של 30mA.

מסמך זה והמידע הכלול בו הם קניינה של חברת קצא"א בע"מ ואין לפרסמו, להעתיקו, לעשות שימוש בו או להעבירו לצד שלישי, במלואו או כל חלק ממנה, ללא הסכמה בכתב מראש מאת חברת קצא"א.


	עמוד 5 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
	מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:

- 5.4.8.8.4 אין להאריק מכשיר חשמלי מסוג בידוד כפול.
- 5.4.8.8.5 לוח חשמל המיועד להזנת מכשירי חשמל מיטלטלים יצויד במפסק מגן אוטומטי הפועל בזרם דלף ברגישות של 30mA.
- 5.4.8.8.6 שימוש בכבל מאריך מחייב עמידה בדרישות הבאות:
- 5.4.8.8.7 הכבל יהיה שלם לכל אורכו וללא פגם בבידוד, מתאים לזרם הצריכה של הצויד המחובר אליו ומתאים לתנאי העבודה.
- 5.4.8.8.8 התקע ובית התקע הנייד יהיו מעוגנים היטב. בשטח בנייה או חצרים יש להשתמש בתקע-שקע משוקעים.
- 5.4.8.8.9 אם הכבל מלוכף על תוף, יש לפרוש אותו לכל אורכו.
- 5.4.8.8.10 יש להימנע מלהניח הכבלים כך שיהיו מכשול כמו כן, יש להגן עליהם מפני פגיעה ודריכה.
- 5.4.8.8.11 יש לחברו תחילה אל המכשיר ורק לאחר מכן אל רשת החשמל.
- 5.4.8.8.12 במקרה של תקלה או פגם במכשיר יש לנתק אותו מיד מזרם החשמל, לסמן אותו כלא תקין ולהעבירו לבדיקה אצל חשמלאי מורשה.
- 5.4.8.8.13 בכל מקרה של עבודת תיקון ותחזוקה של המכשיר – הוא ינותק ממקור האנרגיה החשמלית.
- 5.4.8.8.14 אין להשאיר מכשיר חשמלי מחובר לזרם החשמל ללא השגחה. יש לנתק מכשיר מהמקור החשמלי אחרי כל שימוש בו.
- 5.4.8.8.15 לפני כל שימוש יבדוק העובד אל המכשיר: שלמות ויזואלית - יודא כי המכשיר בעל סימון של בידוד כפול, יבדוק שהכלי יבש ונקי מאבק ולכלוך, יבדוק ידנית תנועה חופשית של החלקים הנעים וכן יבדוק את התאמת המכשיר למתח העבודה המתוכנן.
- 5.4.8.8.16 בעת העבודה עם המכשיר יש לשמור על מכשיר נקי ויבש, להקפיד על עמידה יציבה במשך העבודה עם הכלי, לשמור על ידיים יבשות ולהשתמש בצויד מגן אישי על פי הצורך.
- 5.4.8.8.17 מכשיר חשמלי מטלטל יש לאחסן במקום מוצל ומוגן מפני רטיבות ואבק.

## 5.5 עבודות חשמל וצויד חשמלי

- 5.5.1 עבודות תיקון וכיוון של צויד ומערכות חשמל יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים לביצוע העבודה.
- 5.5.2 תפעולו של צויד מתח גבוה והטיפול בו ייעשו בהתאם להוראה טכנית מס' 2-12-002.
- 5.5.3 כל סטייה שהיא ממצב פעולה תקין ורגיל של צויד חשמלי ידווחו מיידית למנהל מחלקת האחזקה, או לראש מדור חשמל, בהעדרו של מנהל המחלקה, ובהעדרם למהנדס החשמל של קצא"א.
- 5.5.4 אין להשאיר אביזרי חשמל וכבליהם מחוברים לרשת החשמל שלא לצורך. יש לחברם אך ורק בעת השימוש בהם ולנתקם מיד לאחריו.
- 5.5.5 אין לגעת בצויד חשמלי בידיים רטובות או בעת עמידה על רצפה רטובה.
- 5.5.6 לפני החלפת נורה חשמלית יש לוודא כי הנתך אליו היא מחוברת - מופסק.
- 5.5.7 אין להשתמש בכבלי חשמל אם נתגלה בהם נזק. לא יופעל צויד המחובר אליהם אלא לאחר החלפתם בכבלים חדשים ותקינים.
- 5.5.8 באזורים המסוכנים מותר להשתמש אך ורק בצויד (פנסים, מכשירי מדידה ובקרה, כבלים, צויד קשר וכו') שאושר במיוחד למטרה זו.
- 5.5.9 כבלים חשמליים וחיבורי חשמל יוגנו בפני פגיעות מכניות, השפעת חום ומגע עם נוזלים.
- 5.5.10 השימוש בסולמות מתכת או סולמות עץ שאינם יבשים לחלוטין בעת עבודה בסביבת כבלי חשמל בלתי מבודדים - אסור בהחלט.
- 5.5.11 לפני חפירה בקרקע, שבירת קירות או קידוח בהם או הריסת רצפות יש לוודא בעזרת חשמלאי מוסמך כי לא מצויים בהם כבלי חשמל חיים.
- 5.5.12 הכניסה והעבודה באזורים של מתח גבוה מותרת רק לאנשים המוסמכים לכך על פי הוראות טכניות: 2-12-001, 2-12-002, 2-12-003.
- 5.5.13 אין לטפל או לפתוח תיבות חשמל או אביזרים מוגני התפוצצות באזור מסוכן - אלא רק לאחר שאספקת החשמל לצויד נותקה במקום הנמצא מחוץ לאזור המסוכן. במקרים חריגים יש לקבל אישור לביצוע עבודה באש, לבדוק בריציפות קיום גזים דליקים באזור העבודה ולבצע העבודה בזמן הקצר ביותר.

מסמך זה והמידע הכלול בו הם קניינה של חברת קצא"א בע"מ ואין לפרסמו, להעתיקו, לעשות שימוש בו או להעבירו לצד שלישי, במלואו או כל חלק ממנה, ללא הסכמה בכתב מראש מאת חברת קצא"א.

	עמוד 6 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
	מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:


- 5.5.14 טרם השימוש הראשוני במכשיר חשמלי יש לעיין היטב בהוראות השימוש של כל מכשיר חשמלי, יש לוודא כי הוא נושא תו תקן.
- 5.5.15 אסור להתחבר לבית תקע רופף או שבור.
- 5.5.16 אין למשוך את התקע בעזרת פתיל ההזנה.
- 5.5.17 יש להימנע מהעמסת יתר (חיבור מופרז של צרכנים בנקודות ההתחברות לחשמל).
- 5.5.18 השימוש בכבל מאריך אינו מומלץ ואינו מיועד להזנת מכשירי חשמל נייחים.
- 5.5.19 אין לפתוח או להסיר כיסויים מעל אזורים הכוללים חיבורים חשמליים גלויים או קופסאות חיבור.
- 5.5.20 אין לאחסן חפצים בארונות או חדרי חשמל.
- 5.5.21 יש להבטיח נגישות ללוחות, ארונות וחדרי חשמל לפחות 1 מטר.
- 5.5.22 במקרה של שריפה אין להתיז מים על לוחות או מתקני חשמל.
- 5.5.23 במקום העבודה לא ימצאו מוליכים חשופים תחת מתח.
- 5.5.24 בגמר העבודה יש לנתק את כל המכשירים החשמליים.
- 5.5.25 במקרה של תקלה או פגם במכשיר יש לנתק אותו מיד מזרם החשמל, לסמן אותו כלא תקין ולהעבירו לבדיקה אצל חשמלאי מורשה.

#### **5.6 ציוד מיגון אישי – השתמש בציוד מיגון אישי שנופק לך בהתאם לייעודו.**

- 5.6.1 בשטח המתקן, באזורי עבודה, בבתי מלאכה הותקנו שילוט המחייב שימוש בציוד מיגון אישי. השתמש בהתאם לשילוט.
- 5.6.2 בתקנות ציוד מיגון אישי יש נספח המפרט את סוגי מיגון אישי הנדרש לסוגי עבודות שונים. יש להשתמש בציוד מיגון אישי בהתאם לסוגי העבודות המופיעות ברשימה. [הרשימה מצורפת בנספחים](#). יש להשתמש בציוד מיגון אישי בהתאם.
- 5.6.3 החברה משקיעה משאבים רבים לרכוש ציוד מיגון אישי ברמה הגבוהה ביותר. הודע לממונה עליך במקרה שחסר ציוד מיגון אישי הדרוש לביצוע המשימה
- 5.6.4 השתמש בציוד מיגון אישי בהתאם להוראות היצרן
- 5.6.5 שמור על ציוד מיגון אישי נקי ותקין. החלף ציוד פגום.
- 5.6.6 אין להעביר ציוד מיגון אישי חד פעמי (לדוגמא נשמיות, כפפות) בין עובד לעובד.
- 5.6.7 ציוד מיגון אישי העשוי לשימוש רב פעמי עשוי פלסטיק (לדוגמא אזניות, מג"פ, קסדה, משקף מגן) ניתן להעביר בין עובדים לאחר שנוקה עם מגבון אלכוהול.
- 5.6.8 בכל אזורים תפעוליים ציוד מיגון אישי מינימלי יהיה:
- 5.6.8.1 נעל נעלי עבודה תקינות עם סוליה אנטי סטטית לפי ת"י 1112 (3S).
- 5.6.8.2 בגדי עבודה אנטי סטטים. חולצה עם שרוולים. מכנס ארוך.
- 5.6.8.3 קסדה
- 5.6.8.4 בעת לקיחת דגימת דלק יש להשתמש במשקפי מגן וכפפות עמידות בדלק.
- 5.6.8.5 בעת עבודה עם מערכת דלק או גפם שאינה סגורה (לדוגמא: נטילת דגימות, פתיחת קו חי, שאיבת דלק חופשי, ניקוז לסביבה או דרך משפכים פתוחים) ודלק או גפם עלול להתיז או להגיע אל עיני העובד יש להשתמש במשקפי מגן ובכפפות עמידות לדלק או גפם
- 5.6.9 בבתי מלאכה ציוד מיגון אישי מינימלי יהיה:
- 5.6.9.1 נעל נעלי עבודה תקינות עם סוליה אנטי סטטית לפי ת"י 1112 (3S).
- 5.6.9.2 בגדי עבודה אנטי סטטים. חולצה עם שרוולים. מכנס ארוך.
- 5.6.10 בהתאם לסוג העבודה ציוד מיגון אישי נוסף (מיגון העיניים, השמיעה, הידיים, הנשימה וכד') [ראה בנספח](#).
- 5.6.11 בעבודות ריתוך, השחזה, עיבוד שבבי יש להשתמש במיגון עיניים (מסכת ריתוך, משקף מגן, משקפי מגן).
- פרוט כל אמצעי המיגון בעבודות אלו ראה בהוראה [2-30-055](#).

מסמך זה והמידע הכלול בו הם קניינה של חברת קצא"א בע"מ ואין לפרסמו, להעתיקו, לעשות שימוש בו או להעבירו לצד שלישי, במלואו או כל חלק ממנה, ללא הסכמה בכתב מראש מאת חברת קצא"א.



	עמוד 7 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
	מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:

5.6.12 בעבודה או טיפול בחומרים מסוכנים יש להשתמש בציוד מיגון אישי בהתאם לגיליון בטיחות של החומר ולפחות במשקפי מגן וכפפות עמידות לחומר .

5.6.13 **ציוד מגן אישי לחשמלאים :**

5.6.13.1 טרם ביצוע העבודה, ודא שברשותך כל ציוד המגן הדרוש לעבודה ובמצב תקין.

5.6.13.2 נעל נעלי בטיחות.

5.6.13.3 לבש בגדי עבודה :שרוולים ארוכים והדוקים ומכנסיים ארוכים ורכוסים.

5.6.13.4 לבש כפפות מבודדות למתח, בהתאם למתח המתאים.

5.6.13.5 הרכב משקפי מגן במהלך מיתוג מתקנים, הסרת נתיכים או עבודה בקרבת אזורים חיים של ציוד או מתקני חשמל. לאחר ניתוק המתח אפשר להסיר את המשקפיים.

5.6.14 בעת ביצוע עבודות במתקן חשמלי על פני הקרקע עבוד על גבי שטיח מבודד.

#### 5.7 עבודות בים

5.7.1 לעבודות בים הוצאו הוראות ע"י רב חובל נמל . יש לעבוד על פי הוראות אלו

#### 5.8 שימוש בחומרים מסוכנים

5.8.1 קבלה , אחסון , שימוש , פינוי וטיפול באירוע חומרים מסוכנים יבוצע לפי [2-30-062](#)

## 6. טפסים

6.1 במידה ואין לרשום : לא רלוונטי.


## 7. נספחים

7.1 רשימת ציוד מיגון אישי לפי סוגי העבודות

סוגי ציוד מגן אישי להגנת אברי הגוף השונים לפי עבודות ותהליכי עבודה

טור א' איבר הגוף הטעון הגנה	טור ב' עבודות ותהליכים מסוכנים	טור ג' סוגי ציוד מגן אישי לפי תהליכי העבודה
1 הגנת ראש	1.1 עבודות שיש בהן סכנת פגיעה מגוף נופל ; 1.2. עבודות בניה ובניה הנדסית, עבודה במחצבה, מכרה, נמל ואוניה, קידוחי נפט או מים וטיפול בחומר נפץ, למעט : -מקרים שבהם העובד נמצא תחת גג או תקרה המונעים סכנת פגיעה בו מגוף נופל ;	


מסמך זה והמידע הכלול בו הם קניינה של חברת קצא"א בע"מ ואין לפרסמו, להעתיקו, לעשות שימוש בו או להעבירו לצד שלישי, במלואו או כל חלק ממנה, ללא הסכמה בכתב מראש מאת חברת קצא"א.

	עמוד 8 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
	מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:

	<p>העובד נמצא בתא נהג של מכונית או בתא הפעלה של ציוד מכני בו הוא מוגן מפני פגיעה ;</p> <p>1.3. עבודות מתחת או בקרבת משא מורם ;</p> <p>1.4. עבודות מתחת או בקרבת מקום שמעליו עובדים אנשים אחרים ושאינ מחיצה בין המקומות כאמור ;</p> <p>1.5. עבודה במקומות בהם קיימת סכנה של התקלות בצינורות, קורות, בליטות וכיוצא באלה ;</p> <p>1.6. עבודה עם מכשירים לשיקוע פינים ועם מכשירים מטלטלים לשיקוע מהדקים או מסמרים כלפי מעלה ;</p> <p>1.7. חיבור קרונות רכבת ;</p> <p>1.8. מחסנים שהחומר המאוחסן בהם נמצא בגובה 3 מטר לפחות ;</p> <p>1.9. עבודות גיזום ענפים וכריתת עצים בהם קיימת סכנת פגיעה מגוף נופל</p>	
כובע, מטפחת ראש	1. תהליך עבודה בו קיימת סכנה של תפיסת שערות	2 הגנת הקרקפת
אטמי אזניים ; מגיני אזניים למיניהם ; קסדות אקוסטיות	2. עבודה בחשיפה לקרינה על סגולה	
אטמי אזניים ; מגיני אזניים למיניהם ; קסדות אקוסטיות	3.1. עבודה ברעש מזיק כאמור בתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים ברעש, התשמ"ד-1984)	3. הגנת שמיעה
משקפי מגן נגד סיכונים מיכניים ; משקפי מגן נגד סיכונים כימיים ; משקפי מגן נגד סיכוני קרינה (לרבות : קרני x, קרני	4.1. כל עבודה ליד כור היתוך או תנור ועבודות הקשורות ביציקת מתכת ; 4.2. עיבוד שטח-השחזה, כירסום, ליטוש, גיוץ, חיתוך והשחזה באופן,	4 הגנת פנים ועיניים


מסמך זה והמידע הכלול בו הם קניינה של חברת קצא"א בע"מ ואין לפרסמו, להעתיקו, לעשות שימוש בו או להעבירו לצד שלישי, במלואו או כל חלק ממנה, ללא הסכמה בכתב מראש מאת חברת קצא"א.



	עמוד 9 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
<b>2-30-001</b>	<b>כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א</b>			
	מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:


לייזר, קרניים על סגולות, קרניים תת-אדומות, קרני אור מסנוורות (; מסכות פנים ; מסכות ריתוך עם או בלי קסדת מגן	בדיסקט ליטוש, בדיסקט חיתוך, במשורית או בכרסומת, המסתובבים בכוח מכני, והשחזה רטובה. 4.3. חריטה – חריטה וקדיחה חיצונית ופנימית, חיתוך, ליטוש לרבות בכלי-יד, המונעים בכח מיכני. 4.4. הקשות בכלי בכלי מתכת – (א) הקשות על מתכת, קישקוש או גירוד ; (ב) ניקוי סיגים ; (ג) עקירה או גדיעה של מסמרות או לולבים ; 4.5. ריסוס והתזה – (1) ציפוי מתכת בהתזה מתכת מותכת ; (2) (ריסוס או התזה בלחץ אויר לשם ניקוי ועיבוד מתכת, מבנים, מיתקנים וכיוצא באלה ; (3) (ריסוס או התזה של ממיסים או צבעים. 4.6. ריתוך – ריתוך וחיתוך חשמלי, אוטוגני וכל ריתוך וחיתוך אחרים בתהליך חום לרבות הסרת סיגים לאחר ריתוך. 4.7. ייצור זכוכית ומוצרי זכוכית – ביקורת האש בתנור, לרבות כור, וביקורת התהליך בתנור אם הוא משמש להתכה, חיסום, הרפייה או עיבוד של זכוכית. 4.8. טיפול בחומרים כימיים וביולוגיים – טיפול בחומרים כימיים צורבים, מגרים או רעילים, בין שהחומרים מוצקים, נוזלים או גזים, לרבות מילוי כלי	
--	--	--

מסמך זה והמידע הכלול בו הם קניינה של חברת קצא"א בע"מ ואין לפרסמו, להעתיקו, לעשות שימוש בו או להעבירו לצד שלישי, במלואו או כל חלק ממנה, ללא הסכמה בכתב מראש מאת חברת קצא"א.

	עמוד 10 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
<b>2-30-001</b>	<b>כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א</b>			
	מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:


	<p>קיבול והזרקתם, וכן טלטולם והובלתם של חומרים כאמור וכן עבודה במעבדות כימיות, אלקטרו אופטיות וביולוגיות.</p> <p>4.9. קרינה – עבודה במקום שיש בו סכנת פגיעה מקרינת לייזר, קרינה על סגולה, קרינה תת אדומה, קרינת אור בהזרים או קרינת אור מסנוורת.</p> <p>4.10. חשמל – עבודה במתקן שיש בו מתח חשמלי שהתפרקותו עלולה לגרום לפגיעה בעיניים.</p> <p>4.11. סיתות אבן ובטון</p> <p>4.12. עבודה במכונות לעיבוד עץ</p> <p>4.13. עבודות מסוכנות אחרות:</p> <p>(א) הפעלת כלי לשיקוע פינים;</p> <p>(ב) מילוי בקבוקי זכוכית במשקה תוסס;</p> <p>(ג) התזת נוזל בלחץ העלולה לפגוע בעיניים;</p> <p>(ד) טיפול בחומר נפץ, חומר הדף, ובאי-יורים;</p> <p>(ה) קידוח, גריסה ושבירה של אבנים, בטון ומחצבים;</p> <p>למעט גריסה ושבירה בתהליך סגור;</p> <p>(ו) ניקוי במברשת מתכתית המופעלת בכח מכני;</p> <p>(ז) הרכבה ופירוק חלקים קפיציים שעלולים לפגוע בעיניים;</p> <p>(ח) עבודת הריסה;</p> <p>(ט) יציקת מתכת וערגול חם של מתכת;</p> <p>(י) חטיבת עצים;</p> <p>(יא) כריתת עצים, גיזום וניסור עצים וענפים בכלי מיכני;</p> <p>(יב) כיסוח צמחיה בעזרת כלי מיכני מטלטל;</p> <p>(יג) עבודה בחמרי הדברה</p>	
--	---	--

מסמך זה והמידע הכלול בו הם קניינה של חברת קצא"א בע"מ ואין לפרסמו, להעתיקו, לעשות שימוש בו או להעבירו לצד שלישי, במלואו או כל חלק ממנה, ללא הסכמה בכתב מראש מאת חברת קצא"א.

	עמוד 11 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
<b>2-30-001</b>	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
	מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:


	<p>שהתוית הקבועה על אריזתם לפי תקנות הגנת הצומח (הסדר יבוא ומכירה של תכשירים כימיים), התשנ"ה-1994, קובעת דרישה להגנת עיניים; (יד) כל עבודה אחרת</p>	
<p>מסכות עם מסנן לטיהור אוויר; מערכות נשימה אישיות עם אספקת אוויר ממכל קבוע או ממקור חיצוני אחר; מערכות נשימה אישיות עם אספקת אוויר ממכל מטלטל</p>	<p>5.1 עבודה במקומות מוקפים, ליד תנורים תעשייתיים המופעלים בגז ובמקומות שבהם עלול להמצא גז, אבק, נדפים, עשן, אוירוסול טיפתי, אדים רעילים, אבק רדיואקטיבי, גורמים ביולוגיים מזיקים או חוסר חמצן; 5.2 עבודה בסביבת פתח הזנה של תנורי התכה; 5.3 עבודה בסביבת ממירי גז או צנרת גז של תנורי התכה; 5.4 עבודה בסביבת מגופים או ברזים של תנורי התכה במקום שיש סבירות של המצאות נדפי מתכת כבדה; 5.5 עבודה בכל מקום שיש בו סבירות להמצאות אבק מזיק או מטריד; 5.6 עבודה בריסוס חומרים מזיקים או רעילים; 5.7 עבודה ביישום חומרי הדברה או בעבודות דישון כאמור ב: תקנות הבטיחות בעבודה (עובדים בחמרי הדברה), התשכ"ד-1964 ותקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בחומרי הדברה שהם זרחנים אורגניים וקרבתמיים), התשנ"ג-1992 5.8 עבודה בחמרי הדברה שהתוית הקבועה על אריזתם לפי תקנות הגנת הצומח (הסדר, יבוא ומכירה של</p>	<p>5 הגנת דרכי הנשימה</p>

מסמך זה והמידע הכלול בו הם קניינה של חברת קצא"א בע"מ ואין לפרסמו, להעתיקו, לעשות שימוש בו או להעבירו לצד שלישי, במלואו או כל חלק ממנה, ללא הסכמה בכתב מראש מאת חברת קצא"א.

	עמוד 12 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
	מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:


	<p>תכשירים כימיים, התשנ"ה-1994 קובעת דרישה להגנת נשימה ;</p> <p>5.9. עבודות צביעה שגורמות לפליטת נדפים רעילים או גזים רעילים במקום שאין מערכת יעילה לסילוקם.</p> <p>5.10. עבודה במערכות ביו ובאזורים תת קרקעיים הקשורים לביו ;</p> <p>5.11. עבודה במיתקני קירור שקימת בהם סכנה של דליפת חומר הקירור ;</p> <p>5.12. עבודה כל שהיא עם גורמים מזיקים באוויר בריכוז העולה על רמת תקרת החשיפה המותרת לפי תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים, התשנ"א-</p>	
<p>כפפות להגנה מפני פגיעות מיכניות ;</p> <p>כפפות להגנה מפני פגיעות של גורמים כימיים, פיסיקליים או ביולוגיים ;</p> <p>כפפות בידוד לחשמלאים ;</p> <p>כפפות בידוד מפני חום וקור ;</p> <p>מגיני אצבעות הידיים ;</p> <p>כפפות להגנה על כפות הידיים בלבד ;</p> <p>כפפות מסרוג מתכת</p>	<p>6.1 ריתוך ;</p> <p>6.2 טיפול בעצמים חדים או מחוספסים, למעט בתהליכים שבהם יש סכנה של כריתת הכפפה סביב חלק של מכונה או חלק הקשור אליה ;</p> <p>6.3 כריתת עצים, גיזום וניסור ענפים בכלי מכני ;</p> <p>6.4 טיפול בחומצות, בתמיסות בסיסיות, בחומרים ביולוגיים מזיקים ובחומרים אחרים העלולים להזיק לעור ;</p> <p>6.5 טיפול בחומרים חמים מאוד או קרים מאוד ;</p> <p>6.6 עבודה בתנאי קור קיצוניים ;</p> <p>6.7 עבודה במיתקן חי כמשמעותו בתקנות החשמל (עבודה במיתקנים חשמליים חיים), התשכ"ז-1967 ;</p> <p>6.8 עבודה בתכשיר לפי תקנות הגנת הצומח (הסדר,</p>	<p>6 . הגנת כפות ידיים</p>

מסמך זה והמידע הכלול בו הם קניינה של חברת קצא"א בע"מ ואין לפרסמו, להעתיקו, לעשות שימוש בו או להעבירו לצד שלישי, במלואו או כל חלק ממנה, ללא הסכמה בכתב מראש מאת חברת קצא"א.

	עמוד 13 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:	


	יבוא ומכירה של תכשירים כימיים), התשנ"ה-1994 6.9. ניקוי וחיתוך עצמות בעלי חיים	
<p>נעלי או מגפי בטיחות; נעלי בטיחות לרתכים; הניתנות להסרה מהירה; נעלי בטיחות עם מדרס למניעת חדירת גופים חדים; נעלי או מגפי בטיחות עם בידוד מיוחד מפני חום ומפני קור; נעלי או מגפי בטיחות אנטי סטטיות; נעלי או מגפי בטיחות מבודדות- לחשמלאים; -מגיני ברכיים; -מדרסי מגן (מפני חום, מפני חדירת גופים חדים ומפני הזעה); -נעלי או מגפי בטיחות העמידות מפני חדירת תמיסות כימיות מסוכנות; -נעלי או מגפי בטיחות עם סוליות מיוחדות נגד החלקה</p>	<p>7.1. הקמת מבני מתכת ועבודות הקשורות בכך; 7.2. עבודות בניה ובניה הנדסית כמשמעותן בפקודה; 7.3. הנחת צנרת תעשיתית ואחזקתה; 7.4. עבודה באתרי אחסון של חומרי בניה; 7.5. עבודה ליד כורי התכת מתכת ותנורי התכת מתכת; 7.6. עבודות עיבוד פלדה, עבודה בתהליכי ערגול ויציקה; 7.7. עבודות הקשורות במערכות קיטור ועבודה בתחנות כח; 7.8. בניית תנורים, הרכבת מערכות חימום ואורור, ואחזקתם; 7.9. עבודה עם תנורי התכה או בקרבתן, עבודות מתכת, עיבוד קר וחם של מתכות; 7.10. מכוונאות; 7.11. עבודה במכרות ומחצבות, כריה פתוחה, טיפול בערוס פחם ועיבוד אבן או סלעים; 7.12. יצור ועיבוד מוצרי זכוכית; 7.13. עבודה עם תבניות בתעשיה הקרמית ובתעשיית חמרי בניה; 7.14. עבודה בבידוד תנורים בתעשיה הקרמית ובתעשיית חמרי הבניה; 7.15. עבודות שינוע ואיחסון; 7.16. עבודה בבתי קירור; 7.17. בניית אוניות, שיפוצן ותחזוקתן;</p>	<p>7. הגנת רגליים</p>

מסמך זה והמידע הכלול בו הם קניינה של חברת קצא"א בע"מ ואין לפרסמו, להעתיקו, לעשות שימוש בו או להעבירו לצד שלישי, במלואו או כל חלק ממנה, ללא הסכמה בכתב מראש מאת חברת קצא"א.

	עמוד 14 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
<b>2-30-001</b>	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
	מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:

	<p>7.18. סידור וחיבור קרונות רכבת ;</p> <p>7.19. כריתת עצים וגזום ענפים בכלי מכני, הפעלת חרמש ומכסחת דשא מכניים ;</p> <p>7.20. עבודה עם ביטומן חם ;</p> <p>7.21. עבודה בתנאי חום או קור קיצוניים ;</p> <p>7.22. עבודה שקיימת בה סכנה של חדירת חומרים מותכים לרגלים ;</p> <p>7.23. עבודה הדורשת טיפול בחומרים כימיים נוזליים מסוכנים ;</p> <p>7.24. עבודה במיתקן חי – כמשמעותו בתקנות החשמל (עבודה במיתקנים חשמליים חיים), התשכ"ז-1967 ;</p> <p>7.25. עבודה במטבחים, בבתי מטבחים ובפרוק טבחות בעלי חיים ;</p> <p>7.26. עבודה בכל מקום שקיימת בו סכנת החלקה</p>	
מגיני ברכיים מרופדים	<p>1. עבודות המבוצעות בכריעה על הברכיים כגון עבודות ריצוף, ליטוש וכיוצא באלה</p>	8.הגנת ברכיים
משחות מגן לעור, למיניהן	<p>1. עבודה בתהליכים שבהם קיימת סכנת פגיעה בעור ואין לגביהם דרישה לציד מגן אישי אחר ;</p> <p>9.2. עבודה בה נחשפים לקרני השמש</p>	9.הגנת העור
<p>סינרים להגנה מפני פגיעות מיכניות, פיסיקליות, כימיות, חום וקור ;</p> <p>ביגוד להגנה מפני פגיעות מכניות, פיסיקליות, כימיות, חום וקור ;</p> <p>ביגוד להגנה מפני קרינה וזיהום רדיואקטיבי ;</p>	<p>1. עבודה עם חומצות, תמיסות בסיסיות, חומרים ביולוגיים מזיקים, חמרי חיטוי וחומרי נקוי משתכים ;</p> <p>10.2. עבודה בתנאי חום או קור קיצוניים ;</p> <p>10.3. יצור ועיבוד מוצרי זכוכית ;</p>	10.הגנה כללית של הגוף


מסמך זה והמידע הכלול בו הם קניינה של חברת קצא"א בע"מ ואין לפרסמו, להעתיקו, לעשות שימוש בו או להעבירו לצד שלישי, במלואו או כל חלק ממנה, ללא הסכמה בכתב מראש מאת חברת קצא"א.

	עמוד 15 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
<b>2-30-001</b>	<b>כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א</b>			
	מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:

ביגוד להגנה מפני קרינה בלתי מיננת; ביגוד מגן חסין אש; סרבול בטיחות; ביגוד מחומם	10.4. ניקוי משטחים בחומר מותז בלחץ אוויר; 10.5. עבודה בתאי קירור, חדרי קירור ומחסני קירור; 10.6. עבודה בחשיפה ישירה לקרני השמש, לקרינה על סגולה ולקרינה תת אדומה; 10.7. עבודות ריתוך; 10.8. עיבוד של מתכת מלובנת, עבודות התכה, יציקה, כבישה וערגול בחום; 10.9. עבודות ניקוי וחיתוך עצמות של בעלי חיים;	
מגיני זרוע	ניקוי וחיתוך עצמות בעלי חיים	11הגנת הזרועות
ביגוד הגנה מפני פגעי מזג אוויר	עבודות בגשם, בקור או בחשיפה ישירה לשמש;	12כל הגוף
ביגוד מחזיר או או חלקי ביגוד מחזירי אור	13.1. עבודות שדורשות הבחנה ברורה מרחוק של המצאות העובדים באתר העבודה כגון: 13.2. עבודות בכבישים, מדרכות ומסילות ברזל ובשוליהם – כגון סלילה ואחזקה, צביעה ופיקוח, התקנה ואחזקה של אמצעים ואבזרים; 13.3. עבודות פינוי אשפה, נקיון ואיסוף אשפה, הסרת מכשולים ומטרדים אחרים בכביש והכוונת תנועה בכביש	13הגנת כל הגוף מפני פגיעה של כלי תעבורה
חגורת בטיחות על כל אבזריה; ריתמת בטיחות על כל אבזריה; ציוד לבלימת אנרגיה	14.1. עבודות במקומות שמהם עלול העובד ליפול לעומק העולה על 2 מטר ושאינ אפשרות מעשית לגדרם, למעט בעבודות שינוע מטענים באניות וכשאין הדבר	14הגנה על כל הגוף מפני נפילה מגובה ולכידה במקום מוקף

מסמך זה והמידע הכלול בו הם קניינה של חברת קצא"א בע"מ ואין לפרסמו, להעתיקו, לעשות שימוש בו או להעבירו לצד שלישי, במלואו או כל חלק ממנה, ללא הסכמה בכתב מראש מאת חברת קצא"א.



	עמוד 16 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
	מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:


קניטית כתוצאה מנפילה מגובה	מעשי; 14.2. עבודות במקומות מוקפים או בכוכים; 14.3. עבודות במערכות ביוב	
-------------------------------	---	--

7.2 עבודות המחייבות קבלת היתר עבודה כללי ויומי

### רשימה של עבודות בהן סיכון התלקחות (עבודות עם סיכוני 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) ובתנאי קווי הדלק:-

1. עבודות חיבור ופרוק על מיכל או צנרת חיה או עבודות בהן קיימת או עלולה להיות אווירה נפיצה (למעט עבודות תפעול / אחזקה שגרתיות להן הוצאה הוראת תפעול / אחזקה המתייחסת לסיכוני אווירה נפיצה) .
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 נכנס לאזור סיכון .
12. חפירות מעל ובקרבה של קווי דלק או נטל.

	עמוד 17 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
<b>2-30-001</b>	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
	מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:

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

**8. הפניות**

8.1 9-11-01 היתר ביצוע עבודות עם סיכוני אש

8.2 2-30-055 עבודות ריתוך וחיתוך בקשת חשמלית, בלהבה ובדיסק

8.3 2-30-062 שמוש בחומרים מסוכנים

8.4 2-30-060 עבודה בגובה


8.5 2-30-061 נעילה ותיוג (LOTO) לציד בטיפול, תיקון, אחזקה, פרוק והתקנה

8.6 2-30-053 הדרכת ומסירת מידע לעובדים

8.7 2-30-019 אמצעי זהירות מפני גזים מסוכנים וחוסר חמצן באוויר

8.8 2-30-009 ביצוע עבודות חשמל ובקרה באזורים מסוכנים

מסמך זה והמידע הכלול בו הם קניינה של חברת קצא"א בע"מ ואין לפרסמו, להעתיקו, לעשות שימוש בו או להעבירו לצד שלישי, במלואו או כל חלק ממנה, ללא הסכמה בכתב מראש מאת חברת קצא"א.

	עמוד 18 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
	מהדורה מס 18	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 07.23	תדירות ביצוע:

8.9 [2-30-062 - שימוש , אחסנה , הובלה ופינוי חומרים מסוכנים](#)

9.

**תרשים זרימה**



10.

**מהדורות**

שם המהדורה	תאריך	מהות השינוי	שם המאשר
18	07.2023	עדכון סעיף 5.1.8	שלומי לוי

מסמך זה והמידע הכלול בו הם קניינה של חברת קצא"א בע"מ ואין לפרסמו, להעתיקו, לעשות שימוש בו או להעבירו לצד שלישי, במלואו או כל חלק ממנה, ללא הסכמה בכתב מראש מאת חברת קצא"א.