	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 16	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 03.22	תדירות ביצוע:

1. רקע

אחסון ושינוע דלק בכמויות גדולות הינו ליבת פעילותה של החברה. פעילות זו חייבת להיעשות בהתאם לחוקים, תקנות, תקנים, נהלים והוראות במטרה לשמור על חיי אדם ועל הסביבה מטרה לקבוע את כללי היסוד לבטיחות בעובדים בחברה

2. תחומי אחריות

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


3. הגדרות

- 3.1 **אזורי סיכון** – אזור בו יש או עלול להיות אדים דליקים. בהתאם להוראה [2-30-009](#)
- 3.1.1 **אזור אפס** – אזור בו קיים אווירה נפיצה רוב הזמן. לדוגמא חלל שבין הדלק לגג מיכל במיכל עם גג קבוע
- 3.1.2 **אזור אחד** – אזור בו אווירה נפיצה חלק מהזמן. לדוגמא החלק שמעל גג צף עד גובה הדפנות.
- 3.1.3 **אזור שתיים** – אזור בו סכוי נמוך לקיום אווירה נפיצה. לדוגמא מעצרות מכלים.
- 3.2 **אזורים תפעוליים** – אזורים בהם קיים ציוד תפעולי פעיל או פעילות תפעולית
- 3.3 **עבודה באש גלויה** – עבודה היוצרת אש גלויה או ניצוצות. לדוגמא: ריתוך, חיתוך בברנר, חימום בלהבה גלויה, השחזה
- 3.4 **עבודה בחום** – עבודה עם מכשיר היכול ליצור מקור הצתה. לדוגמא: ציוד המופעל עם מנוע שריפה פנימית, מכשיר חשמלי
- 3.5 **ציוד תפעולי** – ציוד המשמש לאחסון, הזרמה ומדידה דלק ומוצרים. לדוגמא מכלים, משאבות, מגופים, מסננים, מוני, מדי לחץ טמפרטורה וספיקה.

4. הוראות בטיחות

הוראה זו עוסקת בכללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברה, כאשר עובדים בעבודות ייחודיות שלגביהן קיימות הוראות מיוחדים (לדוגמא עבודות באש גלויה, עבודות צנרת, עבודות חפירה, עבודות הנפה,


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 2 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 16	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 03.22	תדירות ביצוע:

עבודה בגובה ובמקום מוקף, עבודה עם חומרים מסוכנים, עבודות ימיות, עבודות חשמל). יש לעבוד ולנקוט בכל אמצעי הבטיחות בהתאם להוראות אלו.


- 4.1 הדרכות והסמכות**
- 4.1.1 הדרכות והסמכות יבוצעו לפי הוראה [2-30-053](#).
- 4.1.2 כל עובד יודרך ויוסמך טרם תחילת עבודתו או בהחליפו תפקיד בסיכונים שבמקום עבודתו ובתפקידו על ידי מנהלו הישיר. באחריות מנהלו הישיר של העובד לוודא שהעובד הבין ופועל על פי ההדרכה.
- 4.1.3 בצע רק עבודות שהודרכה והוסמכת לבצען.
- 4.1.4 בצע את העבודה בהתאם להדרכה שקיבלת.
- 4.1.5 הכר את הוראות הבטיחות התפעול, האחזקה והחרום של המכונות, הציוד של המערכות, והכלים אותם אתה מפעיל ושל הסביבה בה הנך נמצא.
- 4.1.6 שאל וברר כל דבר שאינו מובן לך. זכור- כל שאלה בנושא בטיחות תתקבל בברכה. אין שאלות טיפשיות.
- 4.1.7 בצע רק עבודות שהוסמכת לבצע.
- 4.1.8 השתתף בכל הדרכה שזומנת אליה.
- 4.1.9 הודע למנהל על כל תאונה, אירוע בטיחות, מפגע, סיכון ותקלה שהתגלה לך במהלך עבודתך ושלא היה ידוע קודם לכן
- 4.2 סביבת עבודה, היתרים ותאומים**
- 4.2.1 בשטח המתקן הותקנו תמרורים ושלטי אזהרה ובטיחות. השמע להם.
- 4.2.2 במתקני החברה משאבות, מגופים ומכונות המופעלים מרחוק או אוטומטית. אין לגעת בהן או לשנות את מצבן ללא תאום ואישור הפיקוד / שיגור.
- 4.2.3 למד את נהלי החרום לתרחישים השונים בסביבת עבודתך (תאונה, שריפה, שפך או דליפה של חומר מסוכן, אירוע בטחוני).
- 4.2.4 הכר את מיקום ערכות עזרה ראשונה, דפיברילטור, מטפי כיבוי, יציאות חרום ומפסקי חירום ("פיטריות") בסביבת עבודתך.
- 4.2.5 שמור על גישה פנויה לאמצעי חרום (ארונות כיבוי, רכבי כיבוי וציוד כיבוי, מטפי כיבוי, ארונות עזרה ראשונה, מפסקי חרום ("פיטריות"), משטפי עיניים, מקלחות חרום, דפיברילטור).
- 4.2.6 שמור על גישה לפתחי מילוט ומעברים פנויים.
- 4.2.7 מנע נפילות והחלקות.
- 4.2.7.1 שמור על סביבת עבודה נקיה, מסודרת, מאוררת ומואררת.
- 4.2.7.2 הקפד על שלמות מעקות, סימון וגידור חפירות, בורות, משטחי עבודה ומקומות מהם עלול ליפול עובד מעל 2 מטר.
- 4.2.7.3 עבודה בגובה תבוצע רק ע"י עובד שהוסמך לכך. הקפד לעבוד על פי תקנות העבודה בגובה ולפי הוראות בטיחות [2-30-060](#)
- 4.2.8 כניסה, עבודה, הפעלת מכונות וציוד בבתי מלאכה תהיה רק באישור ובתאום עם האחראי על בית המלאכה (ראש מדור) או מנהל אחזקה.
- 4.2.9 התרכז בעבודתך. אין לעסוק בדברים המסיטים את תשומת ליבך (לדוגמא פלאפון) ובעיקר בעת עבודות הדורשות את כל תשומת ליבך (לדוגמא – עבודה בגובה, עבודות הנפה, הפעלת מכונות וכלי עבודה). אין להסיט ולהסיח את תשומת ליבו של עובד מעבודתו.
- 4.2.10 אין להסיר, לפרק, לעקוף מייגוני והתקני בטיחות (כדוגמת מעקות, גידור, מייגון מכונות, מפסקי הגנה ("אינטרלוק")) ללא היתר ממנהל הישיר.
- 4.2.11 עבודה ללא מייגוני והתקני בטיחות תהיה רק ע"י עובד שהוסמך לכך ע"י מנהל המכלל או סמנכל תפעול ולצורך עבודות אחזקה, כונון וטיפול בציוד שלא ניתן לבצעם עם המייגון והתקני הבטיחות ולאחר שנקטו כל אמצעי הבטיחות למניעת פגיעה בעובד על פי הוראות יצרן הציוד. מיד עם סיום ביצוע העבודה ללא מייגון והתקני יוחזרו

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 16	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 03.22	תדירות ביצוע:


- המיון והתקני הבטיחות . בעת הסרת המיון ואמצעי הבטיחות ישולט הציוד בשלטי אזהרה ותימנע גישת עובדים לא מורשים לקרבת הציוד או המכונה ללא המיון .
- 4.2.12 השתמש בכל אמצעי הבטיחות שהותקנו וסופקו לצורך העבודה .
- 4.2.13 כניסה ועבודה בחדרי חשמל ובקרה , במסדרי מתח גבוה / עליון תהיה רק באישור ראש מדור חשמל או בקרה או מנהל אחזקה
- 4.2.14 כניסה ועבודה בנמל ובכלי שיט רק באישור ותאום מנהל מחלקת ים
- 4.2.15 השתמש בציוד מיון אישי בהתאם לסביבת העבודה . [ראה נספח](#) .
- 4.2.16 **עבודה באזורים תפעוליים**
- 4.2.16.1 אין לשנות מצב תפעולי ציוד ללא אישור הפיקוד/שיגור (לדוגמא : סגירה פתיחה מגוף , הפעלה או הפסקה של משאבה)
- 4.2.16.2 לפני ביצוע עבודה על ציוד תפעולי יש לתאם ולקבל אישור הפיקוד / שיגור
- 4.2.17 לפני ביצוע עבודה עם ציוד שאינו מוגן פיזי או יוצר אש גלויה באזורי סיכון יש לקבל היתר עבודה יומי וכללי .
- 4.2.18 לעבודות עם סיכון (ראה בנספח 2) יש לקבל היתר עבודה יומי וכללי ("סדין") . ראה נהל [9-11-01](#) .
- 4.2.19 **נהיגה ורכב**
- 4.2.19.1 בשטח המתקנים הוצבו תמרורי נהיגה כולל הגבלת מהירות . הקפד לנהוג על פיהם .
- 4.2.19.2 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 .
- 4.2.19.3 הקפד לחנות עם חזית הרכב כלפי היציאה מהחניה
- 4.2.19.4 בחניה לאורך דרכים וכבישים ובפרט באזורים תפעוליים היצמד לצד הדרך . אל תחסום את הדרך לרכבי כיבוי וחירום
- 4.2.19.5 אל תיכנס עם רכב לאזור סיכון ללא היתר . כניסה עם רכב לאזור סיכון מחייבת היתר .
- 4.2.20 **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 ואביזרים 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 .
- 4.2.21 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 .
- 4.3 **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 , אביזרים) 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 ניפוצה / דליקה . הקפדה על הוראות בטיחות , תפעול ואחזקה תמנע מצבים של קיום גורמי הצתה בסביבה נפוצה ודליקה .
- 4.3.1 למד והקפד על הוראות הבטיחות , התפעול והאחזקה של הציוד והמשימה .
- 4.3.2 בכל סביבת עבודה בה הנך עובד למד כיצד :
- 4.3.2.1 למנוע התלקחות והתפשטות שריפות
- 4.3.2.2 לדווח ולהזהיק את הגורמים הגורמים האחרים במקרה פריצת אש
- 4.3.2.3 לכבות אש בשלביה הראשונים באמצעים מקומיים שיש במקום
- 4.3.2.4 הכר את גורמי ההצתה (אש גלויה , ניצוצות , חשמל סטטי , קצר חשמלי) .
- 4.3.3 יש לקבל היתר לפני ביצוע עבודה עם אש גלויה בכל רחבי המתקן (למעט בבתי מלאכה לאחר שנקטו אמצעים מתאימים למניעת אש) . ראה הוראה [2-30-055](#) .
- 4.3.4 יש לקבל היתר לפני ביצוע עבודה בחום באזורי סיכון .

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
2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
	מהדורה מס 16	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 03.22	תדירות ביצוע:

- 4.3.5 במקרה שפך דלק יש לפעול בהתאם לנהל שפך. ראה נהלים [1-2-20](#), [1-2-18](#)
- 4.3.6 העישון יהיה רק בפניות עישון מסודרות עם מאפרת בטיחות
- 4.3.7 אין להשאיר פסולת דליקה (לדוגמא נסורת סמרטוטים ספוגים בדלק, עצים, ניירות) ברחבי המתקן. יש לאסוף את הפסולת מכלים סגורים ולפנותה בהקדם האפשרי לאתר מאוסר ע"י הרשויות.
- 4.3.8 שמור על סביבת עבודה נקיה ומסודרת.
- 4.3.9 אין להשתמש בארונות וחדרי חשמל לאחסון ובפרט חומרים דליקים
- 4.3.10 אין להשתמש במפצל חשמלי
- 4.3.11 שימוש בתנור חשמלי יהיה בהתאם להוראה [בט 1-16062020](#)
- 4.3.12 שימוש בציוד חשמלי בהתאם להוראות היצרן
- 4.4 כלי עבודה ומכונות**
- 4.4.1 הפעל רק כלים ומכונות שהוסמכת והודרכת להפעילם
- 4.4.2 הפעל את הכלים והמכונות בהתאם להוראות הבטיחות של החברה והיצרן
- 4.4.3 עבוד רק עם כלי עבודה ומכונות תקינים. כלי עבודה או מכונה לא תקין יתוקן רק על בעל מקצוע המוסמך לתקנו.
- 4.4.4 אל תאלתר כלי עבודה ומכונות. השתמש בכלי עבודה ובמכונות רק בהתאם לייעודם.
- 4.4.5 חשמלאים יבצעו עבודה עם כלי עבודה מבודדים ייעודיים לחשמלאים.
- 4.4.6 אל תסיר, תפגע, תנטרל או תעקוף מיגונים של מכונות וכלי עבודה.
- 4.4.7 לבש בגדי עבודה שלמים אוברול שלם ורכוס, חולצה בתוך המכנסיים ללא קרעים או חלקים רופפים העלולים להיתפש בחלקי המכונה או כלי עבודה. בעלי שיער ארוך יש לאסוף שיער ארוך.
- 4.4.8 **לפני טיפול, תיקון, פרוק, החלפה של מכונות, כלים, ציוד תפעולי, ציוד חרום יש:**
- 4.4.8.1 יש לתאם ולקבל אישור ממנהל המחלקה/מדור המפעיל את הציוד (תפעול, ים, שיגור, כיבוי, גפ"מ)
- 4.4.8.2 לוודא נעילה ותיג (LOTO) של מקורות אנרגיה (ראה הוראה [2-30-061](#))
- 4.4.8.3 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
- 4.4.9 **כלי עבודה ידניים המופעלים בכח חיצוני (חשמלי, פנאומטי או הידראולי)**
- 4.4.9.1 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.
- 4.4.9.2 וודא שהעוגד (החלק אותו מעבדים) מקובע היטב ולא יעוף ממקומו. אל תחזיק את העוגד ביד.
- 4.4.9.3 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.
- 4.4.9.4 לפני טיפול בכלי (לדוגמא החלפת דיסק, החלפת מקדח) נתק את הכלי ממקור הכח.
- 4.4.9.5 עם סיום העבודה נתק את הכלי ממקור הכח.
- 4.4.9.6 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
- 4.4.9.7 אחסן את הכלים במקום יבש ולפי הוראות היצרן
- 4.4.9.8 כלי עבודה חשמליים המופעלים בכח חשמלי במתח נמוך:**
- 4.4.9.8.1 לא יופעל מכשיר חשמלי מיטלטל ע"י עובד בטרם קיבל הדרכה ע"י האחראי על הכלי או בעל מקצוע מתאים.
- 4.4.10 באם התקע של המכשיר איננו מהסוג התקני הנדרש בארץ, חייבים להחליפו בתקע תקני ע"י חשמלאי. אין להשתמש בבית תקע ללא מגעת הארקה בצרכן סוג 1
- 4.4.10.1 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.
- 4.4.10.1.2 אין להאריק מכשיר חשמלי מסוג בידוד כפול.

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 16	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 03.22	תדירות ביצוע:

- 4.4.10.1.3 לוח חשמל המיועד להזנת מכשירי חשמל מיטלטלים יצויד במפסק מגן אוטומטי הפועל בזרם דלף ברגישות של 30mA.
- 4.4.10.1.4 שימוש בכבל מאריך מחייב עמידה בדרישות הבאות:
- 4.4.10.1.5 בבית התקע של כבל מאריך יותקן מפסק מגן, יכול שיהיה נייד ויכול שיהיה מותקן על גבי התוף.
- 4.4.10.1.6 הכבל יהיה שלם לכל אורכו וללא פגם בבידוד, מתאים לזרם הצריכה של הצויד המחובר אליו ומתאים לתנאי העבודה.
- 4.4.10.1.7 התקע ובית התקע הנייד יהיו מעוגנים היטב. בשטח בנייה או חצרים יש להשתמש בתקע-שקע משוקעים.
- 4.4.10.1.8 אם הכבל מלוּפף על תוף, יש לפרוש אותו לכל אורכו.
- 4.4.10.1.9 יש להימנע מלהניח הכבלים כך שיהיו מכשול כמו כן, יש להגן עליהם מפני פגיעה ודריכה.
- 4.4.10.1.10 יש לחברו תחילה אל המכשיר ורק לאחר מכן אל רשת החשמל.
- 4.4.10.1.11 במקרה של תקלה או פגם במכשיר יש לנתק אותו מיד מזרם החשמל, לסמן אותו כלא תקין ולהעבירו לבדיקה אצל חשמלאי מורשה.
- 4.4.10.1.12 בכל מקרה של עבודת תיקון ותחזוקה של המכשיר – הוא ינותק ממקור האנרגיה החשמלית.
- 4.4.10.1.13 אין להשאיר מכשיר חשמלי ידני מיטלטל מחובר לזרם החשמל ללא השגחה. יש לנתק מכשיר מהמקור החשמלי אחרי כל שימוש בו.
- 4.4.10.1.14 לפני כל שימוש יבדוק העובד אל המכשיר: שלמות ויזואלית - יוודא 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.
- 4.4.10.1.15 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.
- 4.4.10.1.16 מכשיר חשמלי מטלטל יש לאחסן במקום מוצל ומוגן מפני רטיבות ואבק.

4.5 עבודות חשמל וצויד חשמלי

- 4.5.1 עבודות תיקון, אחזקה וכיוונון של צויד ומערכות חשמל יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים לביצוע העבודה.
- 4.5.2 כיוונון מפסקים אוטומטיים יבוצע באישור מהנדס חשמל מאגף הנדסה.
- 4.5.3 תפעולו של צויד מתח גבוה והטיפול בו ייעשו בהתאם להוראה טכנית מס' 2-12-002.
- 4.5.4 כל סטייה שהיא ממצב פעולה תקין ורגיל של צויד חשמלי ידווחו מיידית למנהל מחלקת האחזקה, או לראש מדור חשמל, בהעדרו של מנהל המחלקה, ובהעדרם מהנדס החשמל של קצא"א.
- 4.5.5 אין להשאיר אביזרי חשמל וכבלים מחוברים לרשת החשמל שלא לצורך. יש לחברם אך ורק בעת השימוש בהם ולנתקם מיד לאחריו.
- 4.5.6 אין לגעת בצויד חשמלי בידיים רטובות או בעת עמידה על רצפה רטובה.
- 4.5.7 צויד חשמלי יותקן במקום המיועד לו בהתאם לרמת האטימות.
- 4.5.8 לפני החלפת נורה חשמלית יש לוודא כי מקור הזינה אליו היא מחוברת - מופסק.
- 4.5.9 אין להשתמש בכבלי חשמל אם נתגלה בהם נזק. לא יופעל צויד המחובר אליהם אלא לאחר החלפתם בכבלים חדשים ותקינים ע"י חשמלאי.
- 4.5.10 באזורים המסוכנים מותר להשתמש אך ורק בצויד (פנסים, מכשירי מדידה ובקרה, כבלים, צויד קשר וכו') שאושר במיוחד למטרה זו.
- 4.5.11 כבלים חשמליים וחיבורי חשמל יוגנו בפני פגיעות מכניות, השפעת חום ומגע עם נוזלים.
- 4.5.12 השימוש בסולמות מתכת או סולמות עץ שאינם יבשים לחלוטין בעת עבודה בסביבת כבלי חשמל בלתי מבודדים - אסור בהחלט.
- 4.5.13 לפני חפירה בקרקע, שבירת קירות או קידוח בהם או הריסת רצפות יש לוודא בעזרת חשמלאי מוסמך כי לא מצויים בהם כבלי חשמל חיים. יש לוודא ע"י בדיקת תוכניות, התייעצות עם חשמלאי ותיק וכיוב'. כאשר קיימת אי וודאות יש לנקוט בכל האמצעים הנדרשים בכדי להבטיח עבודה בטוחה כגון עבודה בצוות, שימוש באמצעי הגנה נאותים, ביצוע JSA וכיוב'.

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 16	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 03.22	תדירות ביצוע:

- 4.5.14 הכניסה והעבודה באזורים של מתח גבוה מותרת רק לאנשים המוסמכים לכך על פי הוראות טכניות: 2-12-001, 2-12-002, 2-12-003.
- 4.5.15 אין לטפל או לפתוח תיבות חשמל או אביזרים מוגני התפוצצות באזור מסוכן - אלא רק לאחר שאספקת החשמל לציד נותקה במקום הנמצא מחוץ לאזור המסוכן. במקרים חריגים יש לקבל אישור לביצוע עבודה באש, לבדוק ברציפות קיום גזים דליקים באזור העבודה ולבצע העבודה בזמן הקצר ביותר.
- 4.5.16 טרם השימוש הראשוני במכשיר חשמלי יש לעיין היטב בהוראות השימוש של כל מכשיר חשמלי, יש לוודא כי הוא נושא תו תקן.
- 4.5.17 מכשיר חשמלי החייב בהארקה, בית התקע יהיה בהתאם לתקן הישראלי.
- 4.5.18 אסור להתחבר לבית תקע רופף או שבור.
- 4.5.19 אין למשוך את התקע בעזרת פתיל ההזנה.
- 4.5.20 יש להימנע מהעמסת יתר (חיבור מופרז של צרכנים בנקודות ההתחברות לחשמל).
- 4.5.21 השימוש בכבל מאריך אינו מומלץ ואינו מיועד להזנת מכשירי חשמל נייחים.
- 4.5.22 אין לפתוח או להסיר כיסויים מעל אזורים הכוללים חיבורים חשמליים גלויים או קופסאות חיבור.
- 4.5.23 אין לאחסן חפצים בארונות או חדרי חשמל.
- 4.5.24 יש להבטיח נגישות ללוחות, ארונות וחדרי חשמל לפחות 1 מטר.
- 4.5.25 במקרה של שריפה אין להתיז מים על לוחות או מתקני חשמל.
- 4.5.26 במקום העבודה לא ימצאו מוליכים חשופים תחת מתח.
- 4.5.27 בגמר העבודה יש לנתק את כל המכשירים החשמליים.
- 4.5.28 במקרה של תקלה או פגם במכשיר יש לנתק אותו מיד מזרם החשמל, לסמן אותו כלא תקין ולהעבירו לבדיקה אצל חשמלאי מורשה.

4.6 ציוד מיגון אישי – השתמש בציוד מיגון אישי שנופק לך בהתאם לייעודו.

- 4.6.1 בשטח המתקן, באזורי עבודה, בבתי מלאכה הותקנו שילוט המחייב שימוש בציוד מיגון אישי. השתמש בהתאם לשילוט.
- 4.6.2 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.
- 4.6.3 החברה משקיעה משאבים רבים לרכוש ציוד מיגון אישי ברמה הגבוהה ביותר. הודע לממונה עליך במקרה שחסר ציוד מיגון אישי הדרוש לביצוע המשימה.
- 4.6.4 השתמש בציוד מיגון אישי בהתאם להוראות היצרן.
- 4.6.5 שמור על ציוד מיגון אישי נקי ותקין. החלף ציוד פגום.
- 4.6.6 אין להעביר ציוד מיגון אישי חד פעמי (לדוגמא נשמיות, כפפות) בין עובד לעובד.
- 4.6.7 ציוד מיגון אישי העשוי לשימוש רב פעמי עשוי פלסטיק (לדוגמא אזניות, מנ"פ, קסדה, משקף מגן) ניתן להעביר בין עובדים לאחר שנוקה עם מגבון אלכוהול.
- 4.6.8 בכל אזורים תפעוליים ציוד מיגון אישי מינימלי יהיה:
- 4.6.8.1 נעל נעלי עבודה תקינות עם סוליה אנטי סטטית לפי ת"י 1112 (3S).
- 4.6.8.2 בגדי עבודה אנטי סטטיים. חולצה עם שרוולים. מכנס ארוך.
- 4.6.8.3 קסדה
- 4.6.8.4 בעת לקיחת דגימת דלק יש להשתמש במשקפי מגן וכפפות עמידות בדלק.
- 4.6.8.5 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.

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 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 16	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 03.22	תדירות ביצוע:


- 4.6.9 בבתי מלאכה ציוד מיגון אישי מינימלי יהיה :
- 4.6.9.1 נעל נעלי עבודה תקינות עם סוליה אנטי סטטית לפי ת"י 1112 (3S) .
- 4.6.9.2 בגדי עבודה אנטי סטטים . חולצה עם שרוולים . מכנס ארוך .
- 4.6.10 בהתאם לסוג העבודה ציוד מיגון אישי נוסף (מיגון העיניים , השמיעה , הידיים , הנשימה וכד') [ראה בנספח](#) .
- 4.6.11 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](#) .
- 4.6.12 בעבודה או טיפול בחומרים מסוכנים יש להשתמש בציוד מיגון אישי בהתאם לגיליון בטיחות של החומר ולפחות במשקפי מגן וכפפות עמידות לחומר .
- 4.6.13 **ציוד מגן אישי לחשמלאים :**
- 4.6.13.1 טרם ביצוע העבודה , ודא שברשותך כל ציוד המגן הדרוש לעבודה ובמצב תקין.
- 4.6.13.2 נעל נעלי בטיחות.
- 4.6.13.3 לבש **בגדי עבודה** : לבש בגדי עבודה ייעודיים לעבודות חשמל: חולצה עם שרוולים ארוכים ומכנאים ארוכים
- ורכוסים בזמן עבודות חשמל
- 4.6.13.4 לבש **כפפות מבודדות** למתח, בהתאם למתח המתאים.
- 4.6.13.5 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.
- 4.6.14 בעת ביצוע עבודות במתקן חשמלי במתח העולה 1000V על פני הקרקע יש לעבוד על גבי שטיח מבודד .
- 4.7 עבודות בים**
- 4.7.1 לעבודות בים הוצאו הוראות ע"י רב חובל נמל ומנהל מחלקת ים . יש לעבוד על פי הוראות אלו

5. טפסים

- 5.1 במידה ואין לרשום : לא רלוונטי.

6. נספחים


- 6.1 רשימת ציוד מיגון אישי לפי סוגי העבודות

	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 16	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 03.22	תדירות ביצוע:	

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	<p>1.1. עבודות שיש בהן סכנת פגיעה מגוף נופל ;</p> <p>1.2. עבודות בניה ובניה הנדסית, עבודה במחצבה, מכרה, נמל ואוניה, קידוחי נפט או מים וטיפול בחומר נפץ, למעט:</p> <p>- מקרים שבהם העובד נמצא תחת גג או תקרה המונעים סכנת פגיעה בו מגוף נופל ;</p> <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 ושאינן 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 פנים 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>	קסדת מגן

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
2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
מהדורה מס 16	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 03.22	תדירות ביצוע:	

מגיני קרקפת (כובע, מטפחת ראש, רשת להגנת שער – עם או בלי מצחיה)	2.1. תהליך עבודה בו קיימת סכנה של תפיסת שערות	2. הגנת הקרקפת
כובע, מטפחת ראש	2.2. עבודה בחשיפה לקרינה על סגולה;	3. הגנת שמיעה
אטמי אזניים; מגיני אזניים למיניהם; קסדות אקוסטיות;	3.1. עבודה ברעש מזיק כאמור בתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים ברעש), התשמ"ד-1984;	4. הגנת פנים ועיניים
משקפי מגן נגד סיכונים מכניים; משקפי מגן נגד סיכונים כימיים; משקפי מגן נגד סיכונים קרינה (לרבות: קרני x, קרני קרינה תת-אדומות, קרני אור מסנוורות); מסכות פנים; מסכות ריתוך עם או בלי קסדת מגן;	4.1. כל עבודה ליד כור היתוך או תנור ועבודות הקשורות ביצירת מתכת; 4.2. עיבוד שטח – השחזה, כירסום, ליטוש, גיוץ, חיתוך והשחזה באופן, 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 מתכתי – (א) הקשות על מתכת, קישקוש או גירוד; (ב) ניקוי סיגים; (ג) עקידה או גניעה של מסמרות או לולבים; 4.5. חיסום והתזה (1) ציפורי 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 קיבול והזרקתם, וכן טלטולם והובלתם של חומרים כאמור וכן עבודה במעבדות כימיות, אלקטרו אופטיות וביולוגיות. 4.9. קרינה – עבודה במקום שיש בו סכנת פגיעה מקרינת ליזר, קרינה על סגולה, קרינה תת אדומה, קרינת אור בהכזרים או קרינת אור מסנוורת. 4.10. חשמל – עבודה במתקן שיש בו מתח חשמלי שהתפרקותו עלולה לגרום לפגיעה בעיניים. 4.11. סיתות אבן ובטון. 4.12. עבודה במכונות לעיבוד עץ. 4.13. עבודות מסוכנות אחרות: (א) הפעלת כלי לשיקוע פנים; (ב) מילוי בקבוקי זכוכית במשקה תוסס; (ג) התזה נוזל בלחץ העלולה לפגוע בעיניים; (ד) טיפול בחומר נפץ, חומר הדף, ובא-יורים; (ה) קידוח, גריסה ושכירה של אבנים, בטון ומחצבים; (ו) למעט גריסה ושכירה בתהליך סגור; (ז) ניקוי במברשת מתכתית המופעלת בכח מכני; (ח) הרכבה ופירוק חלקים קפיציים שעלולים לפגוע בעיניים; (ט) עבודת הריסה; (י) יצירת מתכת וערגול חם של מתכת; (יא) חריחת עצים, גיוץ וניסור עצים וענפים בכלי מיכני; (יב) כיתור צמחיה בעזרת כלי מלכני מטלטל; (יג) עבודה בחומרי הדברה שהתורה הקבועה על אריזתם לפי תקנות הגנת הצומח (הסדר יבוא ומכירה של תכשירים כימיים), התשנ"ה-1994, קובעת דרישה להגנת עיניים; (יד) כל עבודה אחרת שלא פורטה ועלולה לסכן את הפנים או העיניים.	5. הגנת דרכי הנשימה
מסכות עם מסנן לטיהור אוויר; מערכות נשימה אישיות עם אספקת אויר ממכל קבוע או ממקור חיצוני אחר; מערכות נשימה אישיות עם אספקת אויר ממכל מטלטל;	5.1. עבודה במקומות מוקפים, ליד תנורים תעשייתיים המופעלים בגז ובמקומות שבהם עלול להמצא גז, אבק, נדפים, עשן, אוירוסול טיפתי, אדים רעילים, אבק ודיואקטיבי, 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 תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בחומרי הדברה שהם זרחנים אורגניים וקרבמטיים), התשנ"ג-1992 5.8. עבודה בחמרי הדברה שהתורה הקבועה על אריזתם לפי תקנות הגנת הצומח (הסדר, יבוא ומכירה של תכשירים כימיים), התשנ"ה-1994 קובעת דרישה להגנת נשימה; 5.9. עבודות צביעה שגורמות לפליטת נדפים רעילים או גזים רעילים במקום שאין מערכת יצילה לסילוקם. 5.10. עבודה במערכות כיוב ובאיוזורים תת קרקעיים הקשורים לבנייה; 5.11. עבודה במיתקני קירור שקימת בהם סכנה של דליפת חומר הקירור; 5.12. עבודה כל שהיא עם גורמים מזיקים באויר בריכוז העולה על רמת תקרת החשיפה המותרת לפי תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשנ"א-1990	5. הגנת דרכי הנשימה


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
2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
מהדורה מס 16	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 03.22	תדירות ביצוע:	

<p>כפפות להגנה מפני פגיעות מיכניות; כפפות להגנה מפני פגיעות של גורמים כימיים, פיסיקליים או ביולוגיים; כפפות בידוד לחשמלאים; כפפות בידוד מפני חום וקור; מגיני אצבעות הידיים; כפפות להגנה על כפות הידיים בלבד; כפפות מסרוג מתכת.</p>	<p>6.1. ריתוך; 6.2. טיפול בעצמים חדים או מחוספסים, למעט בתהליכים שבהם יש סכנה של כריתת הכפפה סביב חלק של מכונה או חלק הקשור אליה; 6.3. כריתת עצים, גיזום וניסור ענפים בכלי מכני; 6.4. טיפול בחומצות, בתמיסות בסיסיות, בחומרים ביולוגיים מזיקים ובחומרים אחרים העלולים להזיק לעור; 6.5. טיפול בחומרים חמים מאוד או קרים מאוד; 6.6. עבודה בתנאי קור קיצוניים; 6.7. עבודה במיתקן חי כמשמעותו בתקנות החשמל (עבודה במיתקנים חשמליים חיים), התשכ"ז-1967; 6.8. עבודה בתכשיר לפי תקנות הגנת הצומח (הסדר, יבוא ומכירה של תכשירים כימיים), התשנ"ה-1994; 6.9. ניקוי וחיתוך עצמות בעלי חיים.</p>	<p>6. הגנת כפות ידיים</p>
<p>נעלי או מגפי בטיחות; נעלי בטיחות לרתכים; הנחת 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 תעשייתית 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 וציקה; 7.7. עבודות הקשורות במערכות קיטור ועבודה בתחנות כח; 7.8. בנית תנורים, הרכבת מערכות חימום ואורור, ואחזקתם; 7.9. עבודה עם תנורי התכה או בקרבתן, עבודות מתכת, עיבוד קר וחם של מתכות; 7.10. מכונאות; 7.11. עבודה במכרות ומחצבות, כריה פתוחה, טיפול בערום פחם ועיבוד אבן או סלעים; 7.12. יצור ועיבוד מוצרי זכוכית; 7.13. עבודה עם תכניות בתעשייה הקרמית ובתעשיית חמרי בניה; 7.14. עבודה בבידוד תנורים בתעשייה הקרמית ובתעשיית חמרי הבניה; 7.15. עבודות שינוע ואחסון; 7.16. עבודה בבתי קירור; 7.17. בנית אוניות, שיפוצן ותחזוקתן; 7.18. סידור וחברור קרוגות רכבת; 7.19. כריתת עצים וגיזום ענפים בכלי מכני, הפעלת חרמש ומכסחת דשא מכניים; 7.20. עבודה עם ביטומן חם; 7.21. עבודה בתנאי חום או קור קיצוניים; 7.22. עבודה שקיימת בה סכנה של חדירת חומרים מותכים לרגלים; 7.23. עבודה הדורשת טיפול בחומרים כימיים נוזליים מסוכנים; 7.24. עבודה במיתקן חי – כמשמעותו בתקנות החשמל (עבודה במיתקנים חשמליים חיים), התשכ"ז-1967; 7.25. עבודה במטבחים, בבתי מטבחים ובפרק טבחות בעלי חיים; 7.26. עבודה בכל מקום שקיימת בו סכנת החלקה; 7.27. הפעלת טרקטור והפעלת ציוד מיכני הנדסי.</p>	<p>7. הגנת רגליים</p>
<p>מגיני ברכיים מרופדים.</p>	<p>8.1. עבודות המבוצעות בכריעה על הברכיים כגון עבודות ריצוף, ליטוש וכיוצא באלה.</p>	<p>8. הגנת ברכיים</p>
<p>משחות מגן לעור, למיניהן.</p>	<p>9.1. עבודה בתהליכים שבהם קיימת סכנת פגיעה בעור ואין לגביהם דרישה לציוד מגן אישי אחר; 9.2. עבודה בה נחשפים לקרני השמש.</p>	<p>9. הגנת העור</p>
<p>סינרים להגנה מפני פגיעות מיכניות, פיסיקליות, כימיות, חום וקור; מכנאות, חום וקור; מכנאות, פיסיקליות, כימיות, חום וקור; ביגוד להגנה מפני קרינה וזיהום רדיואקטיבי; ביגוד להגנה מפני קרינה בלתי מיננת; ביגוד מגן חסין אש; סרביל בטיחות; ביגוד מחומם;</p>	<p>10.1. עבודה עם חומצות, תמיסות בסיסיות, חומרים ביולוגיים מזיקים, חמרי חיטוי וחומרי נקוי משתכים; 10.2. עבודה בתנאי חום או קור קיצוניים; 10.3. יצור ועיבוד מוצרי זכוכית; 10.4. ניקוי משטחים בחומר מותז בלחץ אויר; 10.5. עבודה בתאי קירור, חדרי קירור ומחסני קירור; 10.6. עבודה בחשיפה ישירה לקרני השמש, לקרינה על סגולה ולקרנה תת אדומה; 10.7. עבודות ריתוך; 10.8. עיבוד של מתכת מלובנת, עבודות התכה, יציקה, כבישה ורגול בחום; 10.9. עבודות ניקוי וחיתוך עצמות של בעלי חיים; 10.10. עבודה עם סכין שמצריכה תנועה של הסכין כלפי הגוף.</p>	<p>10. הגנה כללית של הגוף</p>
<p>מגיני זרוע;</p>	<p>- ניקוי וחיתוך עצמות בעלי חיים.</p>	<p>11. הגנת הזרועות</p>
<p>ביגוד הגנה מפני פגעי מזג אויר</p>	<p>- עבודות בגשם, בקור או בחשיפה ישירה לשמש;</p>	<p>12. כל הגוף</p>
<p>ביגוד מחזיר או או חלקי ביגוד מחזירי אור;</p>	<p>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 ואבזורים; 13.3. וכן עבודות פינוי אשפה, ניקיון ואיסוף אשפה, הסרת מכשולים ומטרידים אחרים בכביש ותנועה בכביש.</p>	<p>13. הגנת כל הגוף מפני פגיעה של כלי תעבורה</p>
<p>חגורת בטיחות על כל אבזריה; ריתמת בטיחות על כל אבזריה; ציוד לבלימת אנרגיה קינטית כתוצאה מנפילה מגובה.</p>	<p>14.1. עבודות במקומות שמהם עלול העובד ליפול למעט העולה על 2 מטר ושאינן אפשרות מעשית לגדרם, למעט בעבודות שינוע מטענים באניות וכשאין הדבר מעשי; 14.2. עבודות במקומות מוקפים או בכוכים; 14.3. עבודות במערכות ביוב;</p>	<p>14. הגנה על כל הגוף מפני נפילה מגובה ולכידה במקום מוקף</p>

6.2 עבודות המחייבות קבלת היתר עבודה כללי ויומי


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
2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
	מהדורה מס 16	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 03.22	תדירות ביצוע:

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) ובתוואי 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 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 16	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 03.22	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

7. הפניות

7.1 9-11-01 היתר ביצוע עבודות עם סיכונים אש

7.2 2-30-055 עבודות ריתוך וחיתוך בקשת חשמלית , בלהבה ובדיסק

7.3 2-30-062 שמוש בחומרים מסוכנים

7.4 2-30-060 עבודה בגובה

7.5 2-30-061 נעילה ותיוג (LOTO) לציד בטיפול, תיקון, אחזקה, פרוק והתקנה


7.6 2-30-053 הדרכת ומסירת מידע לעובדים

7.7 2-30-019 אמצעי זהירות מפני גזים מסוכנים וחוסר חמצן באוויר

7.8 2-30-009 ביצוע עבודות חשמל ובקרה באזורים מסוכנים

7.9 1-2-18 טיפול בפריצות דלק בקווים

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.

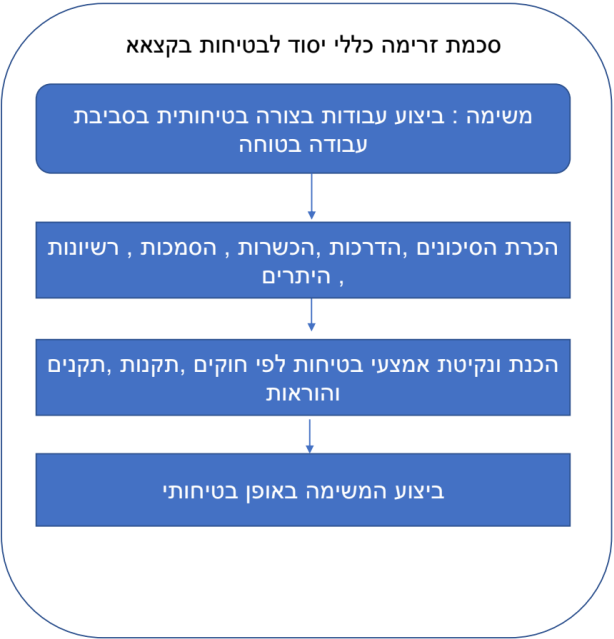
	עמוד 13 מ 13	2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א	מקצוע: בטיחות
2-30-001	כללי יסוד התנהגות ובטיחות בחברת קצא"א			
	מהדורה מס 16	תאריך הוצאה: 04.85	תאריך עדכון: 03.22	תדירות ביצוע:

7.10 1-2-20 טיפול בדליפות דלק בשטח מתקני החברה

7.11 בט 1-16062020 הוראות בטיחות לתנור חשמלי במשרדים ובחדרים

8.

תרשים זרימה



9.

מהדורות

שם המהדורה	תאריך	מהות השינוי	שם המאשר

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.