

פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תשל"ו-1970 *

פרק א': פרשנות ותחולה

סימן א': פרשנות

הגדרות

1. בפקודה זו –

"אדים" – עשן, גז או הבל;

"בודק דוודים מוסמך" או "בודק מוסמך", לענין סימן פלוני – מי שהמפקח הראשי הסמיכו בכתב לעשות בדיקות וניסויים לפי האמור באותו סימן;

"בניה" – עבודות הכנה והנחת יסודות לבנין, הקמת בנין, הריסתו, שינוי מבנהו, תיקונו או קיומו, לרבות חידושם של מילוי המַשְׁקִים או של הקישוט וניקוי חיצוני של המבנה ולמעט בניה הנדסית;

"בניה הנדסית" –

(1) בניה של קו או שלוחה של מסילת ברזל;

(2) בניית מספן, מבדוק, נמל, נתיב שיט פנימי, מנהרה, גשר, מכון-מים, מאגר, קו צינורות, מוביל מים, ביב או מכון כיוב, הריסתם, שינוי מבנם ותיקונם, לרבות חידושם של מילוי המשקים ושל הצבע;

(3) כל בניה אחרת שנקבעה;

"בעל", לענין חצרים – אדם המקבל אותה שעה דמי שכירות או רווחים מן החצרים, בין בזכות עצמו ובין כשלוח או כנאמן של אחר, או שהיה מקבל אילו החצרים היו מושכרים;

"דוד קיטור" – מכל סגור שבו מיוצר למטרה כלשהי קיטור תחת לחץ גדול מלחץ אטמוספרי, לרבות חוסך המשמש לחימום מים המסופקים למכל כאמור ומשֵׁתן המשמש לחימום קיטור;

"חבלת גוף" – לרבות פגיעה בכריאות;

"חצרים לשכירות כוח" – חצרים שבהם מפולג כוח מיכאני ממניע ראשי שבגידרתם, לשם שימוש בתהליכי ייצור, לחלקים שונים של החצרים התפוסים על ידי אנשים שונים באופן שהחלקים הם לפי הדין מפעלים נפרדים;

"לחץ עבודה מותר", לענין מיתקן לחץ – הלחץ שאין לעבור עליו כפי שפורש בתעודה או בתסקיר שניתנו לפי ההוראות הקובעות שבפרק ג';

"מחצבה" – חפירה לשם כריית אבן, לרבות אבן סיד, אבן חול, אבן חול גירי או כזלת למיניהן, או לשם כריית צפחה, שחם או סלע וולקאני או מיטאמורפי אחר, קוארץ, שיש, צור, גיר, צרורות, חול, חימר או גבס, יחד עם המבנים, המיתקנים, הציוד, המכונות, מסילת הברזל, והתקנים, המחסנים והמקומות לשפיכת פסולת השייכים לחפירה או המשמשים אותה;

* נקבע בתעודת התוקה תוק ומשפט של הכנסת ביום ג' באב תשל"ו (5 באוגוסט 1970) לפי סעיף 16 לפקודת סדרי השלטון ומשפט, תשי"ח-1948; הצעת חנוסח פורסמה בתנ"ח 13, עמ' 335.
ע"ר 1948, תוס' 1 מט' 1472, עמ' 60; ס"ח 104, תשי"ד, עמ' 208; ס"ח 382, תשכ"ג, עמ' 6.

"מכל קיטור" – מכל, למעט צינור לקיטור או נחשון לקיטור, הבנוי עם מוצא קבע לאטמוספירה או לחלל שבו הלחץ אינו עולה על הלחץ האטמוספרי, והוא מכל שדרכו עובר קיטור בלחץ אטמוספרי, או בלחץ הקרוב לזה, לשם חימום, הרתחה, ייבוש, אידוי או מטרה דומה;

"מיתקן לחץ" – דוד קיטור, קולט קיטור או קולט אויר;

"מכונות" – לרבות התקן מיכאני ורצועת הַנְּעֵ;

"ממסרת" – גל, גלגל, תוף, גלגלון, מערכת גלגלונים הדוקים ורפויים, מחבר, מצמד, רצועת הַנְּעֵ וכל אמצעי אחר שבו נמסרת התנועה של מניע ראשי למכונה או להתקן או מתקבלת על ידי מכונה או התקן;

"מניע ראשי" – מכונה, מנוע או התקן אחר המספק כוח מיכאני הנובע מקיטור, ממים, מרוח, מחשמל, משריפת דלק או ממקור אחר;

"מסילת ברזל" – מסילת ברזל המשמשת לתעבורה ציבורית של נוסעים או של טובין או לתעבורה אחרת, לרבות מיתקנים המשמשים בקשר למסילת הברזל ולצרכיה;

"מעביד" – לרבות חבר בני אדם, מראגד או בלתי מראגד, ונציגו החוקי של מעביד שנפטר; לגבי חבר של אגודה שיתופית רשומה העוסק בעבודה המבוצעת על ידי אותה אגודה, יראו לענין פקודה זו את האגודה כמעביד של החבר ואת החבר כעובד האגודה, אף-על-פי שהוא מקבל גמול עבודתו, כולו או מקצתו, על ידי השתתפות ברווחי האגודה או בהכנסתה ברוטו;

"מעלית" – מכונה או התקן להרמה, אשר להם תא או דוכן שכיוון תנועתם מוגבל על ידי מַכְּנֵן; "מפקח", "מפקח ראשי" – מי שנתמנה לפי חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד – 1954, להיות מפקח עבודה או מפקח עבודה ראשי, לפי הענין, ו"מפקח אזורי", לענין מפעל פלוני – מי שנתמנה לפי החוק האמור להיות מפקח עבודה אזורי באזור שבו נמצא המפעל;

"נזחיות" – משתנות, בתי כסא עם אסלה להדחה, בתי כסא מעל בור, בתי כסא יבשים למיניהם ונזחיות כיוצא באלה;

"נמל" – בין טבעי ובין מלאכותי, לרבות שפך-נהר, נַחַל ברי-ניזוט, מזח ושאר מיתקנים אשר בתוכם או על ידם יכולות אניות למצוא מחסה, להטעין או לפרוק טובין או להעלות או להוריד נוסעים;

"נקבע" – נקבע על ידי השר בתקנות;

"סוג או הגדרה", לענין מפעלים – לרבות תיאורה של קבוצת מפעלים לפי מקום הימצאם; "עבודה רצופה" – עבודה הנמשכת ללא הפסקה של חצי שעה או יותר;

"פנקס המפעל" – הפנקס המנהל והמוחזק לפי הוראות סעיף 198 או סעיף 199;

"קולט אויר" – אחד מאלה:

(1) מכל המיועד להכיל אויר דחוס והמחובר למדחם, למעט צינור או נחשון

או חלק של מדחם או אבזור;

(2) מכל קבוע המיועד להכיל אויר דחוס או גזי פליטה דחוסים המשמש

להתנעת מנוע של שריפה פנימית;

(3) מכל קבוע או מיטלטל המשמש לריסוס צבע, לִפְּה או חומר דומה בכוח

אויר דחוס, למעט חלק של אקדח ריסוס;

(4) מכל לשמן המוסלט ממנו בכוח אויר דחוס;

"קולט קיטור" – מכל או מיתקן המשמש להכיל קיטור בלחץ גדול מלחץ אטמוספרי, למעט דוד קיטור, מכל קיטור, צינור או נחשון לקיטור וחלק ממניע ראשי;

"קיים" – קיים במצב יעיל, בכושר הפעלה יעיל, ובמתקן היטב;

"רצועת הנע" – לרבות סרט או חבל המשמשים להנעת מכונות;

"תהליך" – לרבות השימוש בקטר;

"השר" – שר העבודה.

מפעל בדרך כלל

2. מפעל הוא חצרים שבהם או בגידרתם או מסביב להם מועבדים בני אדם בעבודת כפיים בתהליך המשמש לעשיית מצרך או חלק של מצרך, שינויו, תיקונו, עיטורו, גימורו, ניקויו, רחיצתו, פירוקו, הריסתו או הכשרתו למכירה, או הכרוך באלה, ונתקיימו בחצרים שתי אלה:

(1) פעולת המפעל היא דרך משלח-יד או לשם השתכרות;

(2) למעבדים של העובדים יש זכות גישה או זכות שליטה.

מפעלים מפורטים

3. אף החצרים המנויים להלן, שבהם מועבדים בני אדם בעבודת כפיים, בכלל מפעל הם, גם אם אינם כן לפי ההגדרה בסעיף 2, ואלה הם:

(1) מקום שבו נעשית פעולה לשם מטרת נפט כמשמעותה בסעיף 44 לחוק הנפט, תשי"ב-1952²;

(2) מכרה כמשמעותו בפקודת המכרות³;

(3) מחצבה;

(4) חצרים שבהם עוסקים כאינקול, בקיפול, בגלילה, בהשלמה או באריזה של מטווה או אריג;

(5) מספנה או מבדוק יבש, לרבות סביבתם, שבהם בונים, כונים מחדש, מתקנים, מכללים מחדש, מגמרים או מפרקים אניות או כלי שיט אחרים;

(6) מקום שבו מבוצע קידוח מים;

(7) מפעל-מים או מקום אחר שבהם משתמשים בכוח מיכאני לשם הספקת מים לציבור או בקשר לכך;

(8) מפעל-כיווץ או מפעל-השקיה שבהם משתמשים בכוח מיכאני וכן תחנת שאיבה המשמשת בקשר למפעל כאמור;

(9) תחנה הידרולית לייצור כוח;

(10) חצרים שבהם עוסקים דרך משלח-יד, או לשם השתכרות –

(א) בהדפסה בדפסות-בלט, בדפסות-אבן, בדפסות-שקע או בתהליך אחר בדומה לאלה;

(ב) בכריכת ספרים;

(ג) בהפקת סרטים קינמטוגרפיים;

² ס"ה תשי"ב, עמ' 322.

³ חוקי איי, כרך ב' פרק צ"ד, עמ' 910.

(11) חצרים שבהם נעשות עבודות בקשר לעיסוק אחר או למוסד ציבורי, הכל לפי הענין, כמפורט להלן:

(א) הדפסה כאמור בפסקה (10) (א) או כריכת ספרים – בכרוך לעיסוק אחר שמנהלים אותו דרך משלח-יד או לשם השתכרות;

(ב) ייצור, בניה מחדש או תיקון של רכב, קטרים או אמצעי תחבורה אחרים – כעזר לעסק תחבורה או לעסק תעשייתי או מסחרי אחר, למעט חצרים המשמשים מחסה לרכב או לקטרים ועושים בהם עבודות ניקוי, רחיצה, תיקונים שבשיגרה או התאמות קלות בלבד;

(ג) עשייה, התאמה או תיקון של תלבושות, תפאורות או מיטלטלין אחרים – לצרכי הסקה או הצגה, דרך משלח-יד או לשם השתכרות, של סרטים קינמטוגרפיים או הצגות תיאטרוניות, למעט במה או חדר הלבשה של תיאטרון שנעשים בהם תיאומים ותיקונים באקראי בלבד;

(ד) עשיית רשתות או תיקונן – בכרוך לדיג;

(ה) עשיית מצרכים ממתכת או מעץ או תיקונם, תוך שימוש בכוח מיכאני – בכרוך לעיסוק אחר שמנהלים אותו דרך משלח-יד או לשם השתכרות;

(ו) עשיית מצרכים או הכנתם – בכרוך לבניה או בניה הנדסית, ואין הם חצרים שבהם נעשית בניה או בניה הנדסית;

(ז) מכבסה – כעזר לעיסוק אחר או בכרוך לצרכי מוסד ציבורי;

(12) חצרים שבהם עוסקים, בקשר למפעל –

(א) במיזן מצרכים – כתבנה לעבודה הנעשית במפעל או בכרוך למטרתו של מפעל;

(ב) כרוציצתם או כשילויים של בקבוקים או מקלות או באריות מצרכים – בכרוך למטרתו של מפעל.

4. (א) מקום שבו עוסקים יותר מאדם אחד, ברשותו של תופש המקום או לפי הסכם עמו, בעבודה שהיתה עושה את המקום למפעל אילו היו אותם בני אדם עובדיו של התופש – יראו אותו כמפעל לעניני פקודה זו, ואם המקום איננו בגדר חצרים לשכירות כח או חלק מחצרים כאלה, יחולו הוראות פקודה זו כאילו תופש המקום הוא תופש המפעל העושים את העבודה עובדים במפעל.

כשאין העוסקים עובדי התופש

(ב) "תופש המקום", לענין סעיף זה – לרבות בעל המקום.

5. קו פסים או שלוחה שלו, המשמשים בקשר למפעל ולצרכיו ואינם חלק ממטילת ברזל, יראו אותם כחלק מהמפעל; היו משמשים בקשר למפעלים אחדים התפושם בידי תופשים שונים, יראו אותם כמפעל נפרד.

קו או שלוחה המשמשים למפעל

6. מקום הנמצא בגידרתו של מפעל או מסביב לו ומשמש רק למטרה שאינה לצרכי התהליכים המבוצעים במפעל, לא יראהו כחלק מן המפעל לעניני פקודה זו, אבל אם מבחינה אחרת היה המקום בגדר מפעל יראהו כמפעל נפרד.

מקום במפעל שאינו משמש למטרותיו

7. (א) המפקח הראשי רשאי לאשר בכתב שיראו חלק ממפעל כמפעל נפרד, ומפעלים אחדים – כמפעל אחד.

פיצול ואיחוד מפעלים

(ב) השר רשאי להורות בתעודה לעניני פקודה זו, כולם או מקצתם, שיראו מפעלים שונים או מחלקות שונות של פעולה כמפעל אחד כמפעלים נפרדים.

8. אין חצרים יוצאים מכלל מפעל משום כך בלבד שהם תחת כיפת השמים.

מפעל תחת
כיפת השמים

9. (א) אין חצרים השייכים למדינה או לרשות מקומית או התפוששים על ידיהן יוצאים מכלל מפעל משום כך בלבד שהפעולה בהם אינה דרך משלח-יד או לשם השתכרות.

חצרים של המדינה
או רשות מקומית

(ב) אין בניה ובניה הנדסית המבוצעות על ידי המדינה או רשות מקומית או בשבילן יוצאות מתחולת הפקודה משום כך בלבד שהפעולה בהן אינה דרך משלח-יד או לשם השתכרות.

מפעל בכוח
מיכאני

10. לא יראו מפעל לעניני פקודה זו כמפעל שבו משתמשים בכוח מיכאני משום כך בלבד שמשתמשים בו בכוח מיכאני לאיורור, לתאורה או לחימום של חדרי עבודה או חלקים אחרים של המפעל.

תחולה על מפעלים
דרך כלל

11. הוראות פקודה זו יחולו רק על מפעלים כפי שהוגדרו בפקודה זו, זולת אם יש בה הוראה מפורשת אחרת לענין זה, אולם הן יחולו על כל המפעלים כאמור אם אין כוונה אחרת משתמעת.

סימן ב': תחולה לגבי המדינה

12. כסימן זה, "מקום הנחשב כמפעל" - חצרים או מקום שבהם או עליהם חלות הוראות פקודה זו, כולן או מקצתן, לפי הוראות סעיפים 180, 184, 185, 187, 191 או 194.

תחולה לגבי
המדינה

13. הוראות פקודה זו, כולן או מקצתן לפי הענין, יחולו על מפעל ועל מקום הנחשב כמפעל השייכים למדינה או התפוששים על ידיה, או שבהם מבוצעות בניה או בניה הנדסית על ידי המדינה או בשבילה.

14. בנסיבות של שעת חירום רשאי השר בתקנות, במידה ולתקופה המפורשות בהן, לפטור מפקודה זו -

(1) כל מפעל ומקום הנחשב כמפעל האמורים בסעיף 13;

(2) כל מפעל ומקום הנחשב כמפעל לענין עבודה הנעשית בשביל המדינה.

פרק ב': בריאות

סימן א': נקיון וצביעה

הגדרות

15. כסימן זה -

"צבע" - צבע בצבע שמן או בחומר אחר שאושר לענין סימן זה בתקנות שהתקין השר, או חפה בלָפה;

"קירות ותקרות" - כל קיר פנימי, מחיצה, תקרה וקירוי של החדרים, וכל קיר, דופן וקירוי של המסדרונות ושל חדרי המדרגות.

נקיון

16. (א) מפעל יחזק במצב נקי וללא צחנה הכאה מכיב, מנוחיות או ממטרד.

(ב) שאר הוראות סימן זה לא יפגעו בכללותה של הוראת סעיף קטן (א).

פעולות ניקוי
דרך כלל

17. (א) יום יום יסולקו בשיטה נאותה לכלוך ואשפה שנצטברו על הרצפות והשולחנות של חדרי עבודה ובחדרי המדרגות ובמסדרונות.

(ב) לפחות אחת לשבוע תנוקה הרצפה בכל חדר עבודה כשטיפה, או - אם יעיל וראוי הדבר - בטאטא או בשיטה אחרת.

18. (א) קירות ותקרות יוחזקו כלהלן:

- (1) אם פניהם חלקים ובלתי חדירים, יש לנקותם אחת לארבעה עשר חדשים לפחות במים חמים ובסבון או בחומר ניקוי מתאים אחר;
- (2) אם מחזיקים אותם צבועים, יש לנקותם אחת לארבעה עשר חדשים לפחות במים חמים ובסבון או בחומר ניקוי מתאים אחר, ויש לחזור ולצבועם אחת לשבע שנים לפחות;
- (3) קירות ותקרות אחרים יהיו מסויידיים, ויש לחזור ולסיידם אחת לארבעה עשר חדשים לפחות.

(ב) מפקח אזורי רשאי לאשר שיטת ניקוי אחרת במקום השיטה האמורה בפסקאות (1) ו-(2) של סעיף קטן (א).

(ג) הוראות סעיף קטן (א) לא יחולו על מפעל שבו עובדים פחות מעשרה בני-אדם ואין משתמשים בכוח מיכאני, אלא אם המפקח האזורי דרש זאת.

19. לענין סעיף 18 (א) (2) רשאי השר בתקנות לקבוע לצביעה מחדש תקופות קצרות משבע שנים ובלבד שלא יהיו קצרות מארבעה עשר חדשים.

תקנות בדבר
צביעה

20. נראה למפקח אזורי שבמפעל פלוני או בחלק ממנו אין החזקתו במצב נקי מצריכה קיומן של הוראות סימן זה, או שמפאת נסיבות מיוחדות אין ההוראות האמורות מתאימות או מספיקות להחזקתו במצב נקי, רשאי הוא, אם ראה למתאים, להורות בתעודה שההוראות לא יחולו על אותו מפעל או חלק ממנו, או שיחולו בשינויים שנקבעו בתעודה האמורה.

פטור והוראות
מיוחדות

סימן ב': צפיפות

21. (א) מפעל, שעה שנעשית בו עבודה, לא תהיה בו צפיפות במידה העלולה לגרום לפגיעה בבריאותם של העובדים בו.

צפיפות

(ב) שאר הוראות סימן זה לא יפגעו בכללותה של הוראת סעיף קטן (א).

22. יראו שיש במפעל צפיפות במידה האמורה בסעיף 21 אם מספר העובדים בזמן אחד בחדר עבודה הוא כדי כך שנפח החלל העולה לכל עובד באותו חדר הוא פחות מאחד עשר מטרים מעוקבים.

חוקת צפיפות

23. נוכח המפקח הראשי כי מנסיבות מיוחדות שבהם מתנהלת העבודה בחדר עבודה אין זה מתאים או נחוץ להחיל על אותו חדר את הוראת סעיף 22, רשאי הוא בתעודה לפטור אותו חדר ממנה בתנאים שיפורשו בתעודה האמורה.

פטור

24. השר רשאי בתקנות להורות על הגדלת נפח החלל לעובד שיש ליתן לפי סעיף 22; תקנות כאמור יכול שיותקנו לסוג או הגדר של מפעל או חלק ממפעל או לתהליך.

תקנות לענין
צפיפות

25. בחישוב נפח החלל לענין סימן זה לא יובא בחשבון החלל שהוא יותר מ-4.25 מטרים מעל הרצפה, ואם בחדר יש יציע יראו את היציע כאילו הוא חדר לחוד.

סינון להישוב

26. על פי דרישת המפקח האזורי, תוצג בחדר העבודה הודעה על מספר בני האדם שמותר להעבידם באותו חדר בהתאם להוראות סימן זה.

הצגת הודעה

סימן ג': איזור, תאורה וחנם

27. אמצעים יעילים ובאותים יינקטו כדי להשיג ולקיים, על ידי מחזור אויר צח, איזור מספיק בכל חדר עבודה, וכדי ליטול, במידה שהדבר מעשי, נזקם של אדים, אבק וזוהמה אחרת העלולים להזיק לבריאות והמתהווים תוך כדי תהליך או עבודה המבוצעים במפעל.

28. אמצעים יעילים יינקטו כדי להשיג ולקיים תאורה מספיקה ונאותה, טבעית או מלאכותית, בכל חלק ממפעל שבני אדם עסוקים או עוברים בו.

29. חלונות וצוהרים מזוגים המשמשים לתאורה בחדר עבודה יהיו, במידה שהדבר מעשי, מוחזקים במצב נקי מבית ומחוץ וללא הפרעה לחדירת אור, אך אין הוראה זו באה למנוע בעד סידום או הַצְלָם של חלונות וצוהרים לשם הגנה מפני חום או אור חזק.

30. אמצעים יעילים יינקטו כדי להשיג ולקיים מידת חום סבירה בכל חדר עבודה, אך אין להשתמש בשיטה הגורמת לפליטת אדים לתוך האויר בחדר, שיש בהם לפי מהותם וכמותם לגרום פגיעה לעובדים בחדר או להטרידם.

31. בחדר עבודה שבו העבודה בחלק ניכר נעשית בישיבה ואינה דורשת מאמץ גופני ממשי, לא יראו מידת חום של פחות מ-16 מעלות צלסיוס, לאחר השעה הראשונה, כמידת חום סבירה כל זמן שעובדים, ולפי דרישת המפקח האזורי יותקן ויקויים בו מדחום במצב מתאים.

מקנות לענין
איזור, תאורה
וחנם

32. (א) השר רשאי בתקנות לקבוע תקן –

(1) לאיזור מספיק למפעלים;

(2) לתאורה מספיקה למפעלים או לתהליך;

(3) למידת חום סבירה למפעלים, והתקן יכול, בין השאר, לשנות את הוראות סעיף 31 בענין מידת החום, לאסור כל שיטה של הסקה אם לדעתו השיטה עלולה לפגוע בעובדים, ולהורות על התקנת מדי-חום וקיומם במקומות ובמצבים שיקבע.

(ב) תקנות למפעלים לפי סעיף זה יכול שיהיו כלליות או לסוג או הגדר פלוגי של מפעלים או חלקיהם.

סימן ד': ניקוז רצפות

33. תיה תהליך גורם להרטבת הרצפה עד כדי כך שאפשר לבקו את הנזולים, יינקטו ויקוימו אמצעים יעילים לניקוזם.

סימן ה': נוחויות

34. (א) יש להתקין נוחויות מספיקות ונאותות בשביל העובדים במפעל, לקיימן ולהחזיקן במצב נקי ולנקוט אמצעים יעילים לתארתן.

(ב) אם במפעל עובדים או עתידים לעבוד גברים ונשים יותקנו נוחויות נפרדות לכל מין, וזולת אם עובדים בו רק בני משפחה אחת הגרים שם.

35. השר רשאי בתקנות לקבוע מה הן נוחויות מתאימות ומספיקות למפעלים או לסוג או הגדר של מפעלים.

תקנות לענין
נוחויות

סימן ו': השגחה רפואית

36. (א) השר רשאי לחייב בתקנות קיום סידורים סבירים שיפורטו בהן לשם השגחה רפואית על עובדים או על סוג עובדים כמפעל או כסוג או הגדר פלוני של מפעלים אם נראה לו שנתקיימה אחת מאלה:

תקנות לענין השגחה רפואית

- (1) אירעו אן יש חשש סביר שיארעו מקרי מחלה שיש ליחסם לעבודה, לחמרים או לתהליך שבמפעל;
- (2) מחמת שינוי בתהליך או בחמרים המשמשים בו עשויה להתהוות סכנת פגיעה בכריאותם של עובדים באותו תהליך;
- (3) מחמת הנהגת תהליך חדש או הכנסת חומר חדש לשימוש בתהליך פלוני עשויה להתהוות סכנת פגיעה בכריאותם של עובדים באותם תהליכים.

(ב) תקנות לפי סעיף זה לא יחייבו טיפול רפואי שאיננו בגדר עזרה ראשונה או טיפול מונע.

פרק ג': בטיחות

סימן א': מכונות בדרך כלל

37. כל אחד מחלקים אלה יגודר לבטח:

חלקים הטעונים גידור

- (1) במנועים חשמליים, בגנרטורים חשמליים ובממירים סיבוכיים – כל חלק שלהם וכל גלגל תנופה המחובר אליהם במישרין;
- (2) בכל מניע ראשי, חוץ ממניעים ראשיים כאמור בפסקה (1) – כל חלק נע שלו וכל גלגל תנופה המחובר אליו במישרין, בין שהמניע הראשי או גלגל התנופה נמצאים בבית מכונות ובין אם לאו;
- (3) בממסרת – כל חלק שלה;
- (4) במכונות שאינן מניע ראשי או ממסרת – כל חלק מסוכן שבהן;
- (5) במחרטה – כל חלק של מוט-גלם הבולט מעבר לראש המחרטה;
- (6) בגלגל מים או בטורבינה המונעת במים – התעלה העליונה והתעלה התחתונה.

זולת אם הוא חלק מן האמורים בפסקאות (1), (3), (4) או (5) והוא הוצב או נבנה כך שיש בו אותה מידת בטיחות לכל העובד או העסוק בחצרים כאילו גודר לבטח.

38. (א) כשכאים לקבוע, לענין סעיף 37, אם חלק הטעון גידור הוצב או נבנה כך שיש בו אותה מידת בטיחות לכל העובד או העסוק בחצרים כאילו גודר לבטח, לא יבוא בחשבון אדם כשיר המבצע פעולה במכונות שבתנועה, או פעולה בממסרת שבתנועה, בתנאים אלה:

גישה למכונות כשאינן מגודרות

- (1) הוא לבוש סרבל עשוי חתיכה אחת; הדוק לגוף ובמצב תקין, רכוס באמצעי שאיננו מניח קצוות חשופים ורפויים ובלוי כיסים היצוניים חוץ מכיס אחורי; תנאי זה לא יחול על מכוון מכונת כלים או מכוונאי מיומן אחר המועסק בכיוון מכונה שמתפקידו לכווננה;
- (2) כל סולם המשמש בביצוע הפעולה קבוע לבטח, קשור לבטח או מוחזק היטב בידי אדם אחר.

“אדם כשיר” – גבר שהגיע לגיל שמונה עשרה ונתמלאו בו שתי אלה:

(1) הוא נתמנה על ידי תופש המפעל, מינוי בכתב שצורף לפנקס המפעל, לבצע פעולות במכונות שבתנועה ופעולות בממסרת שבתנועה, כולן או מקצתן, כפי שפורש בכתב המינוי, וקיבל מאת התופש עותק של כתב המינוי בחתימת ידו;

(2) הוא הוכשר במידה מספקת לעבודה הכרוכה בכל פעולה שהוסמך במינויו לבצע, ומכיר את הסכנות הכרוכות במכונות שבתנועה ובממסרת שבתנועה הנובעות מפעולה כאמור;

“פעולה במכונות שבתנועה” – בדיקת חלק של מכונית, או סיכה או כיוונון שנתגלה בהם צורך מיידית תוך כדי הבדיקה, שצריך לבצעם כשהחלק בתנועה;

“פעולה בממסרת שבתנועה” – סיכה בממסרת המשמשת בתהליך רצוף, או הרכבה או העברה של רצועת הַנֵּע שבממסרת כאמור, אם אישר המפקח הראשי בתעודה למפעל, שנחה דעתו כי מחמת רציפות התהליך עשויה עצירת הממסרת לפגוע קשה בכיצוע התהליך, והפעולה נעשית בשיטה ובנסיבות שנקבעו בתעודה האמורה ובהתאם לתנאים שפורשו בה.

התקני בטיחות
אוטומטיים

39. חלק מסוכן במכונות כאמור בסעיף 37 (4) שמחמת מהות הפעולה אין להשיג את בטיחותו באמצעות מגן קבוע, יראו כאילו נתמלאו דרישות סעיף 37 אם הותקן התקן המונע באופן אוטומטי את המפעיל מלכוא במגע עם אותו חלק.

תקנות לענין
התקני בטיחות
אחרים

40. (א) שוכנע השר כי למכונות מסוג פלוני ניתן להשיג התקן בטיחות מטיפוס או מהגדר פלוני המתאים לשימוש עם אותן מכונות והמונע חשיפתו של חלק מסוכן בהן כשהן בתנועה, או העוצר מכוונה מיד במקרה של סכנה – רשאי הוא בתקנות להורות שיותקן התקן כאמור לשימוש עם מכונות מן הסוג שיפורש בתקנות.

(ב) במשפט על הפרת הוראה לפי סעיף זה תהא זו הגנה מספקת אם יוכח שהתקן אחר, יעיל לפחות באותה מידה, היה בשימוש עם המכונות שבהן אירעה ההפרה.

הסדרי בטיחות
נוטפים בקשר
לממסרת

41. (א) בכל חדר או מקום שנעשית בהם עבודה יש לספק ולקיים התקנים יעילים שבהם אפשר לנתק מיד את הכוח מן הממסרת שבחדר או במקום.

(ב) יש לספק ולקיים מכשיר עיתוק נאות או התקן מיכאני יעיל אחר ולהשתמש בו כדי להעביר רצועת הַנֵּע בין גלגלונים שהם חלק מממסרת מהדוק לרפוי או להיפך, והוא יהיה עשוי, מושם ומקויים באופן המונע את רצועת ההנע מלזחול בחזרה אל הגלגלון ההדוק.

(ג) רצועת הנע, כשאין משתמשים בה, לא תהא גזח או בעה על גל סובב שהוא ממסרת.

פטור

42. שוכנע השר שבגלל נסיבות מיוחדות אין צורך, או אין זה מעשי, למלא דרישה מדרישות סעיף 41, רשאי הוא להורות שאותה דרישה לא תחול באותן נסיבות.

תקנות לענין
גידור חפצים
שבמכונות

43. השר רשאי להתקין, לענין מכוונה פלונית או תהליך פלוני שמכוונה משמשת לו, תקנות הדורשות לגדר חמרים או חפצים שהם מסוכנים שעה שהם בתנועה במכונה.

44. כל גידור או התקן בטיחות אחר שהותקנו בהתאם להוראות הקודמות של סימן זה יהיו בנייים מבנה של ממש, יקיימו תמיד ויחזקו במקומם כל עוד החלקים הטעונים גידור או התקן בטיחות אחר נמצאים בתנועה או בשימוש, זולת אם יש הכרח שיהיו חשופים לכדיקה, או לסיכה או לכיוונון שנתגלה בהם צורך מידי תוך כדי הבדיקה, ונתמלאו כל הדרישות של סעיף 38.

מבנה הניזורים וקיומם

סימן ב': מכונה של מכונות ומסחר בהן

45. מכונה המיועדת להפעלה בכוח מיכאני –

הגנה על חלקים מסוימים

- (1) כל בורג הידוק, לולב או יתד של כל גל סובב, כוש, גלגל או סבבת שיניים יהיו משוקעים, מסופכים או מוגנים באופן יעיל אחר כדי למנוע סכנה;
- (2) כל תשלובת של גלגלי שיניים או של גלגלי חיכוך, שאינה דורשת כיוונון תדיר שעה שהיא בתנועה, תהא מסופכת מכל צד, זולת אם הוצבה כך שיש בה אותה מידה של בטיחות כאילו היתה מסופכת מכל צד.

46. מכונה המיועדת להפעלה בכוח מיכאני ואינה ממלאה אחרי דרישות סעיף 45, לא ימכרנה אדם ולא ישכירנה לשימוש במפעל בישראל ובחזקת סוכן של מוכר או משכיר לא יגרם ולא יביא אדם למכירתה או להשכרתה לשימוש במפעל בישראל.

מסחר במכונות וציוד

47. השר רשאי להרחיב את הוראות סעיף 46 על מכונות, מיתקנים או ציוד שאינם ממלאים אחרי דרישות של ספקדה זו או של תקנה שהותקנה לפיה, הכל כפי שיפרש בתקנות; תקנות לפי סעיף זה יכול שיתייחסו למכונות, למיתקנים או לציוד בתהליך מפורש.

תקנות לענין מסחר במכונות וציוד

48. הוראות סימן זה לא יחולו על מכונה שהחל בבנייתה לפני כ"ז בשבט תש"ו (29 בינואר 1946) ותקנות לפי סעיף 47 לא יחולו על מכונות, מיתקנים או ציוד שהחל בבנייתם לפני התקנתן.

סייג לתחולה

סימן ג': בטיחות הגישה והמעבר

49. אמצעי גישה בטוחים לכל מקום שאדם צריך לעבוד בו אי-פעם יותקנו ויקיימו ככל שהדבר מעשי במידה סבירה.

גישה למקום עבודה

50. היה אדם צריך לעבוד במקום שממנו הוא עלול ליפול יותר משני מטרים, ואין המקום מאפשר אחיזת רגל בטוחה, ולפי הצורך – אחיזת יד בטוחה, יותקנו – ככל שהדבר מעשי במידה סבירה – אמצעים לבטיחותו על ידי גידור או באופן אחר.

הגנה מפני נפילה

51. (א) כל מכל קבוע, בור, עוקה או מבנה ששפתם נמצאת פחות ממטר אחד מעל לקרקע או לדוכן הסמוכים אליהם והם מכילים נוזל כוזה, מאפל או ארסי, יכוסו לבטח או יגודרו לבטח לפחות עד אותו גובה; ואם מחמת מהות הפעולה אין זה מעשי לעשות כן, ייעשה כל האפשר מבחינה מעשית, על ידי כיסוי או גידור או אמצעי אחר, כדי למנוע נפילת אדם לתוך המכל, הבור, העוקה או המבנה.

מכלים לנזולים מסוכנים

(ב) המפקח הראשי רשאי בתעודה לסטור מדרישות סעיף זה כל מכל, בור, עוקה או מבנה אם שוכנע שלגביהם דרישות אלה אינן נחוצות או אינן מתאימות.

52. היה חלק חוצה-ישוב שבמכונה אוטומטית, או כל חומר הנישא עליו, נע בתוך מרחב שאדם עשוי לעבור בו אגב עבודתו או בנסיבות אחרות, לא יניחו שאותו חלק או חומר יגיע בתנועתו חוצה או פנימה עד נקודה המרוחקת פחות מחמישים סנטימטרים ממבנה קבוע שאיננו חלק מהמכונה.

מכונת טוויה
אוטומטית

53. בקשר למכונת טוויה בעלת מרכב אוטומטי יש לנקוט כל אמצעי מעשי, על ידי הוראות לאדם האחראי על המכונה ובאופן אחר, כדי להבטיח ששום עובד לא יימצא במרחב שבין החלק החוצה-ישוב של המכונה לבין חלק קבוע של המכונה, אשר אליו נע החלק החוצה בדרכו פנימה, אלא אם געצרה המכונה כשהחלק החוצה נמצא במהלך החוצה.

סימן ד': משטחים, מדרגות וסולמות

54. כל רצפה, דרגה, מדרגות, מסדרון ומדרכת מעבר יהיו ממבנה טוב ויקויימו כראוי. משטחים

55. (א) למדרגות שהן בבנין או משמשות ליציאה מבנין יותקן ויקויים מעקה של ממש למשען יד. מדרגות

(ב) במדרגות שהן פתוחות לצד אחד יהיה המעקה כאמור לאותו צד; אם הן פתוחות לשני צדדיהן, או שמחמת המבנה שלהן או מצב המשטח של השלבים או מחמת נסיבות מיוחדות אחרות, עלולות הן במיוחד לגרום לתאונות, יותקן להן ויקויים מעקה כאמור לשני צדדיהן.

(ג) צד פתוח של מדרגות יוגן גם על ידי שיותקן ויקויים פס תחתון או אמצעי יעיל אחר.

56. כל פתח שברצפה יגודר לבטח; הוראה זו לא תחול במידה שמחמת מהות הפעולה אין הגידור מעשי. פתחים ברצפות

57. כל סולם יהיה ממבנה טוב ויקויים כראוי. סולמות

סימן ה': מעליות

58. בסימן זה, חוץ מסעיף 65 (2), "תא" – לרבות דוכן. הגדרה

59. מעלית תהיה ממבנה מיכאני טוב, מחומר בריא ומחוזק מספיק, ותקויים כראוי, יחד עם כל השערים, ההתקנים המשולבים ושאר ההתקנים הגדרשים לפי סימן זה. מבנה

60. (א) מעלית תיבדק בדיקה יסודית לפחות אחת לששה חדשים על ידי בודק מוסמך. בדיקה ותסקיר
(ב) תסקיר על תוצאותיה של כל בדיקה כאמור, ערוך בטופס שנקבע וכולל את הפרטים שנקבעו, ייחתם על ידי הבודק המוסמך שעשה את הבדיקה ויירשם בפנקס המפעל, או יצורף אליו, תוך ארבעה עשר יום לאחר השלמת הבדיקה.

61. פיר מעלית יוגן באופן יעיל על ידי גידרה של ממש, שהותקנו לה שערים ויש בה כדי למנוע אדם בשעה שהשערים סגורים מליפול לתוך הפיר או מלכוא במגע עם כל חלק נע של המעלית. גידרה ושערים לפיר

62. כל שער כאמור בסעיף 61 יצוייד בהתקנים משולבים יעילים או בהתקנים יעילים אחרים, כדי להבטיח שהשער לא יוכל להיפתח אלא בשעה שהתא הוא ברובד ואי אפשר יהיה להניע אותו מהרובד אלא אם ייסגר השער. סגירת שערים

63. מעלית וגירדה כאמור בסעיף 61 ייבנו כך שטובין או אדם הנישאים בתא לא יוכלו הם או כל חלק מהם להילכד בין חלק של המעלית לבין מבנה, או בין משקולת הנגד לבין חלק נע אחר של המעלית. מניעת הילכדות

64. על מעלית יסומן באופן בולט עומס העבודה המקסימלי שאפשר לשאת בה לבטח ולא ישאו בה מטען שמשקלו עולה על אותו עומס. עומס עבודה

65. על מעלית המשמשת לנשיאת בני אדם, בין יחד עם טובין ובין בלעדיהם, יחולו דרישות נוספות אלה: מעלית לבני-אדם

(1) התקנים אוטומטיים יעילים יותקנו ויקריימו כדי למנוע שהתא יעבור את היעד;

(2) כל תא יצויד בשער ככל צד שממנו יש גישה לרובד, ולכל שער כאמור יותקנו התקנים יעילים כדי להבטיח שבשעה שאנשים או טובין נמצאים בתא אי אפשר יהיה להעלות או להוריד את התא אלא אם השער סגור, ושהתא יחנה בעת שייפתח השער;

(3) אם התא תלוי בכבל, יהיו לפחות שני כבלים מחוברים בנפרד לתא באופן שכל כבל ואבזריו יהיה בכוחם לשאת את כל משקל התא יחד עם עומס העבודה המקסימלי של המעלית, והתקנים יעילים יותקנו ויקריימו להחזיק את התא יחד עם עומס העבודה המקסימלי האמור למקרה שינותקו הכבלים או אבזריהם; בפסקה זו, "כבלים" – לרבות שרשרות.

66. כמעלית שהוחל כבנייתה או בבנייתה מחדש לפני כ"ז בשבט תש"ו (29 בינואר 1946) – מעלית ישנה

(1) אם מבחינה מעשית סבירה אין לציידה בהתקנים כאמור בסעיף 62, יהא די בסידורים אשר יבטיחו את המטרות האמורות בסעיף 62 ככל שהדבר ניתן מבחינה מעשית סבירה, ובכל אופן יחזק השער סגור ומהודק זולת אם התא בתנוחה ליד הרובד;

(2) אם היא מעלית לבני אדם ואין דרך מעשית סבירה להתקין לה התקנים כאמור בסעיף 65 (2), יהא די בסידורים אשר יבטיחו את המטרות האמורות בסעיף 65 (2) ככל שהדבר ניתן מבחינה מעשית סבירה, ובכל אופן יחזק השער סגור ומהודק זולת אם התא בתנוחה או ריק;

(3) הוראות סעיף 65 (3) לא יחולו.

67. על מעלית מתמדת לא יחולו הוראות סעיפים 61 עד 66, ובסעיף 60 (א) במקום "ששה חדשים" קרי "שנים עשר חדשים". מעלית מתמדת

68. על מעלית שאינה מופעלת בכוח מיכאני לא יחולו הוראות סעיפים 62, 65 ו-66, וכל שער שהותקן לפי סעיף 61 יחזק סגור ומהודק, זולת כשהתא בתנוחה ליד השער, ובסעיף 60 (א) במקום "ששה חדשים" קרי "שנים עשר חדשים". מעלית ללא הפעלה מיכאנית

69. פתח שבקיר, המשמש להעלאה או להורדה של טובין או חמרים, בין בכוח מיכאני ובין באופן אחר, יגודר לבטח ויצויד במאחזים משני צדיו; הגידור יחזק במקומו, חוץ משעה שמעלים או מורידים טובין או חמרים, ויקויים כראוי. גידור פתח שבקיר

70. היה המפקח הראשי סבור כי לגבי מיתקן פלוני, או לגבי סוג של המיתקנים האמורים פטור בס"מ זה, אין זה מעשי או סביר לקיים הוראה מהוראותיו, רשאי הוא לפטור ממנה בתנאים שייראו לו; פטור לפי סעיף זה לגבי מיתקן פלוני יהיה בתעודה, ולגבי סוג של מיתקנים יפורסם ברשומות.

סימן ו': שרשרות, חבלים ואבזרי הרמה

71. (א) הוראות סימן זה יחולו לענין כל שרשרות, חבל או אבזר הרמה המשמשים להעלאה או להורדה של בני אדם, טובין או חמרים.

(ב) לענין סימן זה –

"אבזרי הרמה" – מענבי שרשרת, מענבי חבל, טבעות, ווים, סגירים וסביבוליים; "חבל" – לרבות כבל.

72. אין להשתמש בשרשרת, בחבל או באבזר הרמה אלא אם הם ממבנה טוב, מחומר בריא, מחוזק מספיק וללא פגם גלוי.

73. (א) במחסן שבו מחזיקים את השרשרות, החבלים או אבזרי ההרמה ובמקומות בולטים שבמפעל יוצג לוח בו רשום עומס העבודה הבטוח של כל סוג ומידה של שרשרת, חבל או אבזר הרמה שבשימוש, ולגבי מענב רב-ענפי – לוח עומסי העבודה הבטוחים לזוויות השונות של הענפים.

(ב) אין להשתמש בשרשרת, בחבל או באבזר הרמה שאין לגביהם רישום בלוח כאמור בסעיף קטן (א).

(ג) הוראות סעיף זה לא יחולו לגבי אבזרי הרמה שעומסי העבודה הבטוחים שלהם, כאמור, מסומנים עליהם באופן ברור.

74. אין להשתמש בשרשרת, בחבל או באבזר הרמה בשביל מטען שמשקלו עולה על עומס העבודה הבטוח שלהם הרשום או המסומן כאמור בסעיף 73.

75. כל השרשרות, החבלים ואבזרי ההרמה שבשימוש ייבדקו ביסודיות על ידי בודק מוסמך לפחות אחת לששה חדשים, או לתקופות ארוכות יותר כפי שנקבע.

76. השרשרות, החבלים ואבזרי ההרמה – זולת חבלי-סיבים או מענבי-חבל-סיבים – לא יוכנסו לשימוש במפעל אלא אם נוסו ונבדקו ביסודיות על ידי בודק מוסמך, ונתקבלה תעודת הניסוי והבדיקה, המפרשת את עומס העבודה הבטוח והחתומה על ידי הבודק המוסמך שעשה את הניסוי והבדיקה, והיא נתונה לעיון.

77. (א) השרשרות ואבזרי ההרמה, חוץ ממענבי-חבל, ירופו לפחות אחת לארבעה עשר חדשים, ובשרשרת או מענב שרשרת, העשויים ממוט שקטרו 1.25 סנטימטר או פחות מזה, ובשרשרת המשמשת בקשר למתכת מותכת או סיגים מותכים – אחת לששה חדשים; ואולם שרשרת או אבזר הרמה שאינם בשימוש רגיל ירופו רק כאשר הדבר נחוץ.

(ב) אין הוראות סעיף זה תלות על שרשרות ואבזרי הרמה מסוג או מהגדר שהמפקח הראשי פטר אותם, בתעודה שפורסמה ברשומות, משום שאין הם יכולים להיות נתונים לטיפול בחום בלי חשש נזק בגלל המבנה והחומר שלהם, או משום שכבר ניתנו לטיפול מסויים בחום שאיננו ריפוי ושאושר על ידיו.

78. ינוהל פנקס של השרשרות, החבלים או אבזרי ההרמה, חרץ ממענבי-חבל-סיכים, והוא יכיל פרטים אלה:

- (1) מען המפעל ושם תופשו;
- (2) תיאור שיש בו כדי לזהות את השרשרת, החבל או אבזר ההרמה, ומספר או סימן מבחינים;
- (3) התאריך שבו הוכנסו השרשרת, החבל או אבזר ההרמה לשימוש במפעל, זולת אם היה הדבר לפני ח' בשבט תש"ז (29 בינואר 1947);
- (4) התאריך של כל בדיקה שנעשתה לפי סעיף 75 ושמז של הבדוק המוסמך שעשה את הבדיקה;
- (5) פרטים בדבר פגם שנמצא ושיש לו השפעה לגבי עומס העבודה הבטוח, וכדבר האמצעים שנקטו לתיקון הפגם;
- (6) התאריך והמספר של תעודת הניסוי והבדיקה שנעשו לפי סעיף 76, עם שמו ומענו של הבדוק המוסמך שנתן את התעודה;
- (7) התאריכים של הריפוי או הטיפול האחר בחום.

סימן ז' : מכונות הרמה

79. כסימן זה – "מכונת הרמה" – עגורן, כננת לסוגיה, גלגלת, גשר הרמה לטעינה והובלה או מסוע עילי; "חלקים", במכונת הרמה – לרבות מנגנון הפעלחה ואבזריה, בין קבועים ובין נעים, והתקני עיגון וקביעה.
80. מכונת הרמה על כל חלקיה תהיה ממבנה טוב, מחומר בריא, מחוזק מספיק וללא פגם גלוי, ותקויים כראוי.
81. מכונת הרמה על כל חלקיה תיבדק ביטודיות, לפחות אחת לארבעה עשר חדשים, על ידי בודק מוסמך.
82. ינוהל פנקס מכונות הרמה והוא יכיל פרטים אלה לענין כל בדיקה לפי סעיף 81:
- (1) מען המפעל ושם תופשו;
 - (2) תיאור שיש בו כדי לזהות את מכונת ההרמה, ומספר או סימן מבחינים, אם ישנם;
 - (3) תאריך כל בדיקה שנעשתה לפי סעיף 81 ושמז של הבדוק המוסמך שעשה את הבדיקה;
 - (4) פרטים בדבר פגם שנמצא בשעת הבדיקה כאמור ושיש לו השפעה לגבי עומס העבודה הבטוח, וכדבר האמצעים שנקטו לתיקון הפגם.
83. פסים שעליהם נוסע עגורן נע, ומסילה שעליה נע מרכב האונקל של גשר הרמה לטעינה והובלה או של מסוע עילי, יהיו בעלי מידה מתאימה, חוזק מספיק ומשטח נסיעה חלק, ויהיו מונחים כראוי, נתמכים או נאחזים כמידה מספקת ומקויימים כראוי.
84. על מכונת הרמה יסומנו כרורות עומסי העבודה הבטוחים שלה, אולם עגורן זרוע הבנוי באופן שעומס העבודה הבטוח יכול להשתנות על ידי הגבהת הזרוע או הנמכתה, יחובר אליו מחון אוטומטי של עומסי עבודה בטוחים או לוח בו רשומים עומסי העבודה הבטוחים לכל הטיה של הזרוע או לכל רדיוס של המטען.

85. לא תוטען מכונת הרמה במטען שמשקלו עולה על עומס העבודה הבטוח כפי שסומן עומס יתר
או נרשם בהתאם לסעיף 84, אלא לצורך ניסוי.
86. מכונת הרמה לא תוכנס לשימוש במפעל אלא אם נוסחה וכל חלקיה נבדקו ביסודיות
על ידי בודק מוסמך, ונתקבלה תעודת הניסוי והבדיקה, המפרשת את עומסי העבודה הבטוח-
חיים של מכונת ההרמה והתומה על ידי הבודק המוסמך שעשה את הניסוי והבדיקה, והיא
נתונה לעיון.
87. היה אדם עובד או עסוק במסילה של עגורן עילי נע, או בסמוך למסילה כאמור,
במקום שבו הוא עלול להיפגע על ידי העגורן, ייבוקטו אמצעים יעילים כדי להבטיח שהע-
גורן לא ייכנס לתחום של ששה מטרים מאותו מקום.

סימן ח': אדים מסוכנים

88. "מקום מוקף", לענין סימן זה – חדר, תא, מכל, בור, מעבר לאדים, צינור או חלל הגדרה
מוקף כיוצא באלה.
89. הוראות סימן זה יחולו אם יש לעשות עבודה בתוך מקום מוקף שבתוכו עלולים להיות תחולת הסימן
אדים מסוכנים כדי כך שיכול שבני אדם לא יעמדו בהם.
90. כוונת-איש תותקן למקום מוקף שאין דרך נאותה אחרת ליציאה ממנו; כוונת-איש יציאה ממקום
מלבנית או סגלגלה לא תפחת מארבעים וששה סנטימטרים באורך וארבעים ואחד סנטי- מוקף
מטרים ברוחב, וכוונת-איש עגולה – מארבעים וששה סנטימטרים בקוטר, ובמקלית או
בציוד נע אחר – מארבעים ואחד סנטימטרים באורך ושלושים וששה סנטימטרים ברוחב,
ואם הכווה עגולה – מארבעים ואחד סנטימטרים בקוטר.
91. לא ייכנס אדם למקום מוקף לכל מטרה שהיא אלא אם נתמלאה אחת מדרישות אלה: כניסה למקום
מוקף
- (1) האדם הנכנס לבוש מכשיר נשימה מתאים;
 - (2) ננקטו כל האמצעים המעשיים לסלק אדים העלולים להיות שם ולמנוע חדירת אדים,
והוא חוזר לא הוראה שאליה מחובר לבטח חבל שקצהו החפשי מוחזק בידי
אדם בחוץ.
92. (א) מכשיר נשימה, מכשיר הנשמה, חבלים ותגורות נאותים יוכנו ויקויימו באופן ציוד לנשימה
שהגישה אליהם תהיה נוחה ויבוקרו לעתים מזומנות. ולהנשמה
- (ב) מספר מספיק מקרב העובדים יודרכו ויאומנו בשימוש במכשירים האמורים
ובשיטת ההנשמה.
93. המפקח הראשי רשאי בתעודה, בכפוף לתנאים שפורשו בה, לפטור מהוראות סעיפים פטור
92 עד 92, כולן או מקצתן, כל אימת שהוא משוכנע שמילויין אינו נחוץ או אינו מעשי.
94. לא תותר כל עבודה בתא אש, בתא שריפה או במעבר לאדים של דוד עד עבודה בתא אש
שיצוננו במידה מספקת, על ידי איוורור או באופן אחר, כדי בטיחותם של העובדים באותה
עבודה.

“אבק נפיץ” – אבק שמחמת טבעו וכמותו עלול הוא להתפוצץ אם יצת:
“תהליך המעלה אבק” – לרבות טחינה או ניפור.

96. אם בקשר לתהליך המעלה אבק יכול שייפלט אבק נפיץ לתוך חדר עבודה, יינקטו כל האמצעים המעשיים למניעת התפוצצות האבק על ידי שיוקף המיתקן המשמש בתהליך, חימצע או תסולק הצטברות האבק ויורחקו או יוקפו באופן יעיל מקורות ההצתה האפשריים.

מניעת התפוצצות

97. אם נמצא אבק נפיץ במיתקן המשמש בתהליך המעלה אבק, יינקטו כל האמצעים המעשיים להגביל את היקפה ותוצאותיה של התפוצצות האבק על ידי שיוחקו משיקף חייצים ואזורים או התקנים אחרים יעילים כמותם בקשר עם המיתקן האמור, זולת אם המיתקן הוא ממבנה שיכול לעמוד בפני לחץ העלול להיווצר על ידי התפוצצות כאמור.

משקנים התקנים אחרים

98. אם חלק ממיתקן – סרט למיתקן שהותקן תחת כיפת השמים – מכיל אדים נפיצים או דליקים בלחץ שמעל ללחץ אטמוספרי, לא ייפתח אותו חלק אלא בהתאם להוראות אלה:

אדים נפיצים דליקים

- (1) לפני הרפיית אמצעי הידוק של מחבר שבין צינור לבין החלק האמור, או של מכסה בכל פתח אל החלק האמור, תופסק באופן יעיל – על ידי שסתום מפסיק או באופן אחר – כל זרימת אדים לתוך החלק או לתוך הצינור;
- (2) לפני סילוקו של אמצעי הידוק כאמור, יינקטו כל האמצעים המעשיים להפחית את לחץ האדים בצינור או בחלק כאמור עד ללחץ אטמוספרי;
- (3) הורפה או סולק אמצעי הידוק כאמור, יש למנוע חזירתם של אדים נפיצים או דליקים לתוך הצינור או החלק כאמור עד שהודק אמצעי ההידוק או החזור למקומו לבטח, הכל לפי המקרה.

99. (א) במיתקן או במכל המכילים או שהכילו חומר נפיץ או דליק לא יעשו ריתוך, הלחמה רכה או קשה או חיתוך תוך שימוש בחום, כל עוד לא ננקטו כל האמצעים המעשיים לסילוק החומר וכל אדים העולים ממנו, או לעשות אותם לבתלי נפיצים או לבתלי דליקים.

חומר נפיץ או דליק

(ב) מיתקן או מכל שעשו בהם פעולה כאמור, אין להכניס לתוכם שום חומר נפיץ או דליק עד שהמחבת נצטננה במידה מספקת כדי למנוע סכנה שהחומר יצת.

100. המפקח הראשי רשאי בתעודה, בכפוף לתנאים שפורשו בה, לפטור מהוראות סעיפים 98 ו-99, כולן או מקצתן, כל אימת שהוא משוכנע שמילוינו אינו נחוץ או אינו מעשי.

פטור

סימן י': דודי קיטור

101. (א) כל חלק של דוד קיטור יהיה ממבנה טוב, מחומר בריא, מחוזק מספיק וללא פגם גלוי.

מבנה וקיום

(ב) דוד קיטור על כל אבריו יקויים כראוי.

102. (א) דוד קיטור, בין שהוא נפרד ובין שהוא אחד ממערכת דוודים, יחברו אליו כל אלה:

התקני בטיחות

- (1) שסתום כטיחות נאות, נפרד משסתום מפסיק, שיהיה מכוונן כדי למנוע

את הפעלת הדוד בלחץ שמעל ללחץ העבודה המותר ויהיה קבוע במישרין על הדוד או סמוך אליו עד כמה שהדבר מעשי; שסתום מנופי לא יראו כשסתום בטיחות נאות אלא אם המשקולת מהודקת אל המנוף במצב הנכון;

(2) שסתום מפסיק נאות בין הדוד וצינור הקיטור;

(3) מד-לחץ-קיטור מדוייק, המציין את לחץ הקיטור בדוד הוא מחובר אל חלל הקיטור, נראה בנקל לעין המסיק ומסומן עליו בצבע בולט לחץ העבודה המותר;

(4) לפחות מראה-מפלס-מים אחד מחומר שקוף או מראה-מפלס-מים מסוג אחר שאושר על ידי המפקח הראשי, ואם הוא בעל צינור זכוכית ולחץ העבודה בדוד עולה כרגיל על שלושה קילוגרמים לסנטימטר מרובע, יצוייד במגן יעיל אשר לא יפריע בקריאתו;

(5) אם הוא אחד משני דודים או יותר – לחו שעליו מספר מבחין, שניתן לראותו בנקל;

(6) אמצעי המאפשר להצמיד מד-לחץ לניסוי;

(7) אם הדוד אינו מוסק מן החוץ – פקק נתיך מתאים או התקן אזעקה יעיל לשפל-מים.

(ב) בסעיף קטן (א), פסקה (2) לא תחול על חוסך ופסקאות (3) עד (7) לא יחולו על חוסך ועל משחן.

103. לא ייכנס אדם לדוד קיטור שהוא אחד ממערכת של שני דודים או יותר ולא יימצא בו אלא באחת משתי אלה:

(1) כל המבראות, אשר דרכם היו קיטור או מים חמים יכולים להיכנס לדוד מחלק אחר של המערכת, נותקו מאותו חלק;

(2) כל השסתומים והברזים השולטים על כניסת קיטור או מים חמים כאמור בפסקה (1) הם סגורים ונעולים לבטח, ואם יש לדוד צינור הרקה במשותף עם דוד אחר או צינור המוביל לתוך מכל ניקח משותף, יהיו שסתום ההרקה או ברז ההרקה לכל אחד מדודים אלה בנויים באופן שיהיו נפתחים רק במפתח שאי אפשר להסירו עד שהסתום או הברז יהיו סגורים והוא המפתח היחיד בשימוש לאותה מערכת של שסתומי הרקה וברזי הרקה.

104. (א) דוד קיטור על כל אבוריו ייבדק ביסודיות על ידי בודק דודים מוסמך לפחות אחת לארבעה עשר חדשים, וכן ייעשה אחרי תיקונים מקיפים.

(ב) הבדיקה תיעשה בשני שלבים, והם:

(1) בדיקת הדוד כשהוא קר וחלקיו הפנימיים והחיצוניים הוכנו באופן שנקבע;

(2) בדיקת הדוד כשהוא בלחץ קיטור רגיל, שתיעשה בהזדמנות הראשונה של העלאת קיטור לאחר בדיקת הדוד כשהוא קר, או בהקדם ככל האפשר לאחר מכן, ובודק הדודים המוסמך העושה את הבדיקה ידאג לכך ששסתום הבטיחות יכוונן כדי למנוע את הפעלת הדוד בלחץ שמעל לחץ העבודה המותר; פסקה זו לא תחול על חוסך ועל משחן.

(ג) שני שלבי הבדיקה יכול שיעשו על ידי בודקים שונים, ולענין סעיף זה הסעיפים הבאים של סימן זה הנוגעים לתסקירים על בדיקות יראו את שני השלבים כבדיקות נפרדות.

(ד) תסקיר על כל שלב של הבדיקות, ערוך בטופס שנקבע וחתום על ידי בודק הדוודים המוסמך שעשה את הבדיקה ובו מצויין לחץ העבודה המותר ויתר הפרטים שנקבעו, יצורף לפנקס המפעל בהקדם ככל האפשר, ובכל אופן תוך עשרים ושמונה ימים לאחר גמר הבדיקה.

(ה) בכל מקרה שבתסקיר לפי סעיף זה הופחת לחץ העבודה המותר או שהבדיקה הראתה שאי אפשר להשתמש עוד בדוד בבטיחות אלא אם יבוצעו תיקונים מסויימים, מיד או תוך זמן קבוע, ישלח בודק הדוודים המוסמך שעשה את הבדיקה עותק של התסקיר למפקח האזורי תוך עשרים ושמונה ימים מגמר הבדיקה.

אישור להפעלה

105. (א) לא יוכנס לשימוש דוד קיטור חדש אלא אם נתקיימו כל אלה:

(1) נתקבלה מאת בודק דוודים מוסמך תעודה המפרשת את לחץ העבודה המותר של הדוד והמציינת את טיב הניסויים שנעשו בדוד ובאכזריו;

(2) התעודה נתונה לעיון;

(3) הדוד סימן באופן שאפשר לזהותו כדוד הנדון בתעודה.

(ב) לא יוכנס לשימוש דוד קיטור משומש אלא אם נבדק ונערכו תסקירים על תוצאות הבדיקות בהתאם לסעיף 104.

(ג) לא יטמט דוד קיטור משומש בכניה או בכניה הנדסית שפקודה זו חלה עליהן, אלא אם נבדק ונערכו תסקירים כאמור תוך ארבעה עשר החדשים שקדמו לכך.

תנאי הפעלה

106. דוד קיטור, שלהבטחת פעולתו הבטחה נקבעו תנאים בתסקיר על בדיקה לפי סימן זה, לא יופעל אלא בהתאם לאותם תנאים.

תקנות

107. השר רשאי להתקין תקנות – אף בסטיה מהוראות סימן זה – בדבר דרכי הבדיקה של דודי קיטור ומועדיה, אם הבטיחות מחייבת או מצדיקה זאת.

סימן י"א: קולטי קיטור

108. (א) כל חלק של קולט קיטור יהיה ממבנה טוב, מחומר בריא, מחוץ מספיק וללא פגם גלוי.

מבנה וקיום

(ב) קולט קיטור על כל אבזריו יקויים כראוי.

109. (א) קולט קיטור שאינו כגוי ומקויים כאופן שיעמוד בבטיחות בפני לחץ העבודה המותר של דוד הקיטור או בפני הלחץ המקסימלי שניתן להשיג בצינור שבין הקולט ומקור אספקה אחר, יצוייד בכל אלה:

התקני בטיחות

(1) שסתום מצמצם נאות או התקן אוטומטי נאות אחר שיש בהם כדי למנוע שהלחץ יעבור את לחץ העבודה המותר (להלן בסעיף זה – שסתום מצמצם);

(2) שסתום בטיחות נאות שיהיה מכוונן כדי לאפשר פליטת קיטור מיד כאשר הלחץ יעבור את לחץ העבודה המותר או התקן נאות שיפסיק אוטומטית את אספקת הקיטור מיד כאשר הלחץ יעבור את לחץ העבודה המותר;

(3) מד-לחץ-קיטור מדוייק המציין את לחץ הקיטור בקולט;

(4) שסתום מפסיק נאות;

(5) לוח שעליו מספר מבחין שניתן לראותו בנקל, זולת אם משתמשים בקולט קיטור אחד בלבד.

(ב) שסתום הבטיחות והמדל־לחץ ייקבעו בקולט הקיטור או בצינור ההספקה שבין הקולט ובין השסתום המצמצם.

(ג) מערכת קולטי קיטור שמספקים להם קיטור דרך צינור יחיד והשסתום המצמצם קבוע בצינור היחיד האמור, יכול שיראו אותה כקולט אחד –

(1) לענין הוראות פסקאות (1) עד (4) של סעיף קטן (א), אם היא חלק ממכונה אחת בלבד;

(2) לענין הוראות פסקאות (1) עד (3) של סעיף קטן (א), אם המדובר במערכת אחרת.

110. (א) קולט קיטור על כל אבזריו ייבדק ביסודיות על ידי בודק דוודים מוסמך, במידה שמבנהו של הקולט מרשה לעשות כן, לפחות אחת לעשרים וששה חדשים.

(ב) תסקיר על תוצאות הבדיקה, ערוך בטופס שנקבע וחתום על ידי בודק הדוודים המוסמך שעשה את הבדיקה ובו מצויין לחץ העבודה המותר ויתר הפרטים שנקבעו, יצורף לפנקס המפעל.

111. (א) לא יכנס לשימוש קולט קיטור חדש אלא אם נתקיימו כל אלה:

(1) נתקבלה מבודק דוודים מוסמך תעודה המפרשת את לחץ העבודה המותר של קולט הקיטור והמציינת את טיב הניסויים שנעשו בקולט הקיטור ובאבזריו;

(2) התעודה נתונה לעיון;

(3) קולט הקיטור סומן באופן שאפשר לזהותו כקולט הקיטור הנדון בתעודה.

(ב) לא יכנס לשימוש קולט קיטור משומש אלא אם נבדק ונערך תסקיר על תוצאות הבדיקה בהתאם לסעיף 110.

(ג) לא ישמש קולט קיטור משומש בבניה או בבניה הנדסית שפקודה זו חלה עליהן אלא אם נבדק ונערך תסקיר כאמור תוך עשרים וששת החדשים שקדמו לכך.

סימן י"ב: מכלי קיטור

112. מכל קיטור יקויים באופן המבטיח שמוצא הקיטור יהיה פתוח בכל עת ללא הפרעה.

סימן י"ג: קולטי אויר

113. קולט אויר על כל אבזריו יהיה ממבנה טוב ויקויים כראוי.

114. (א) בקולט אויר ייעשו כל אלה:

(1) יצוייד בשסתום בטיחות נאות שיהיה מכוונן כדי לאפשר את פליטת האויר מיד כאשר הלחץ יעבור את לחץ העבודה המותר;

(2) יצוייד במדל־לחץ מדוייק המציין את לחץ האויר בקולט;

(3) יצוייד בהתקן נאות לניקוז נוזלים, זולת אם הוא קולט אויר כמוגדר בפסקאות (3) או (4) של ההגדרה בסעיף 1;

(4) יצוייד ככוות-איש או ככוות-יד נאותות, או כאמצעי נאות אחר, המאפ- שרים ניקוי יסודי של פנים הקולט;

(5) יסומן עליו לחץ העבודה המותר באופן שניתן לראותו ברורות;

(6) היה הקולט מחובר למדחס, יהיה בנוי באופן שיעמוד בכטיות בפני הלחץ המקסימלי שניתן להשיג במדחס או ייקבע עליו שסתום מצמצם נאות או התקן נאות אחר שיש בהם כדי למנוע שהלחץ יעבור את לחץ העבודה המותר (להלן בסעיף זה – שסתום מצמצם);

(7) היו בשימוש במפעל יותר מקולט אויר אחד, ישא סימן מבחין שניתן לראותו בנקל.

(ב) לענין הוראת סעיף קטן (א) ביחס לשסתום בטיחות ומד-לחץ, יכול שיראו כקולט אויר אחד מערכת קולטי אויר אשר להם מסופק אויר דרך צינור יחיד, אולם הוראת סעיף קטן זה לא תחול אם יש לקבוע שסתום מצמצם, אלא אם השסתום נקבע בצינור היחיד האמור.

בדיקה

115. (א) בכפוף לאמור בסעיף זה ובסעיף 116, יגוקה קולט אויר וייבדק ביסודיות לפחות אחת לעשרים וששה חדשים.

(ב) בקולט אויר העשוי במשיכה –

(1) יהא בודק הדוודים המוסמך העושה את הבדיקה רשאי לקבוע בתעודה שהבדיקה הבאה תיעשה תוך תקופה העולה על עשרים וששה חדשים ואינה עולה על ארבע שנים;

(2) היה הקולט בנוי באופן שאי אפשר לבדוק ביסודיות את שטחו הפנימי ייעשה ניסוי הידרולי מתאים בקולט במקום הבדיקה הפנימית.

(ג) בדיקה וניסוי לפי סימן זה ייעשו על ידי בודק דוודים מוסמך, ולפנקס המפעל יצורף תסקיר על התוצאות של כל בדיקה וניסוי, ערוך בטופס שנקבע וחתום על ידי בודק הדוודים המוסמך שעשה את הבדיקה או הניסוי, ובו מצויין לחץ העבודה המותר ויתר הפר- טים שנקבעו.

אישור להפעלה

116. (א) לא יוכנס לשימוש קולט אויר חדש אלא אם נתקיימו כל אלה:

(1) נתקבלה מבודק דוודים מוסמך תעודה המפרשת את לחץ העבודה המותר של קולט האויר והמציינת את טיב הניסויים שנעשו בקולט ובאבוריו;

(2) התעודה נתונה לעיון;

(3) קולט האויר סומן באופן שאפשר לזהותו כקולט האויר הנדון בתעודה.

(ב) בכניה ובכניה הנדסית שעליהן חלה פקודה זו, לא ישתמשו בקולט אויר אלא אם נבדק וגערך תסקיר בהתאם להוראות סימן זה חוץ עשרים וששה חדשים שקדמו לשימוש או תוך תקופה שלא תעלה על ארבע שנים שנקבעה לפי סעיף 115 (ב) (1).

סימן י"ד: הוראות כלליות לסימנים י' עד י"ג

117. המפקח הראשי רשאי בתעודה שתפורסם ברשומות לפטור, לגמרי או בתנאים שיפרט בתעודה, מהוראות סימנים י' עד י"ג, כולן או מקצתן, כל סוג או טיפוס של דוד קיטור, קולט קיטור, מכל קיטור או קולט אויר, אם שנכנע שאי אפשר להחיל עליהם באופן סביר את ההוראות האמורות.

פטור

118. סימנים י', י"א וי"ג לא יחולו על דוד קיטור, קולט קיטור או קולט אויר —

(1) הנמצאים באניה;

(2) המשמשים כמסילת ברזל או כמכל השייכים למדינה או המנוהלים על

ידיה או המשמשים בקשר למסילת ברזל או כמכל כאמור.

בדיקה על-ידי
בדוק דוודים
ממשלתי

119. אדם הרוצה שבדוק דוודים מוסמך שהוא עובד המדינה יבדוק דוד קיטור, קולט קיטור או קולט אויר, או יתן תעודה להכנסה לשימוש ביחס לדוד קיטור, לענין הוראות סימנים י', י"א וי"ג, יפנה למפקח האזורי וישלם את האגרה שנקבעה, והמפקח האזורי יורה לבדוק דוודים כאמור לעשות את הבדיקה או את הניסויים הנחוצים למתן התעודה, הכל לפי הענין.

סימן ט"ו: הסדרי בטיחות לשעת דליקה

שילוט מימלטים

120. כל דלת העשויה לשמש מימלט מדליקה או הנותנת גישה למימלט מדליקה, למעט דלת שבשימוש רגיל, תסומן עליה כמובחן וכמובלט הודעה על כך, באותיות אדומות בגודל מתאים; "דלת", לענין זה — לרבות חלון או מוצא אחר.

גישה למימלטים

121. כל דבר הנמצא בחדר שבו עובדים בני אדם יסודר וימוקם באופן שיהא לכל העובדים בחדר מעבר חפשי אל מימלט מדליקה.

איסור נעילת
דלתות

122. נמצא אדם בתוך מפעל לשם עבודה או אכילה, לא יינעלו ולא יהודקו הדלתות המפירות להלן באופן שאין לפתחן בקלות ומיד מבפנים:

(1) דלתות החדר שבו נמצא האדם;

(2) דלתות המפעל;

(3) דלתות המשמשות לעובדים במפעל מוצא מבנין או מגידרה שבהם נמצא המפעל.

כיוון פתיחת
דלתות

123. דלתות אלה ייפתחו החוצה אם אינן דלתות הזזה:

(1) בכל מפעל — הדלתות מחדר שבו עובדים יותר מעשרה בני אדם אל חדר מדרגות או פרוזדור;

(2) במפעל שהוחל בבנייתו או בהתאמתו לשימוש כמפעל אחרי ז' בשבט תש"ז (28 בינואר 1947) — גם כל הדלתות האחרות המשמשות לעובדים במפעל מוצא ממנו;

(3) במפעל שהוחל בבנייתו או בהתאמתו לשימוש כמפעל לפני ז' בשבט תש"ז (29 בינואר 1947) ועובדים בו יותר מעשרה בני אדם בבנין אחד מעל לקומת הקרקע — גם כל דלת שלרגלי חדר מדרגות המשמשת מוצא מהבנין ואינה פתוחה תמיד.

פיר מעלית

124. (א) פיר מעלית בפנים בנין שהוחל בבנייתו לאחר ז' בשבט תש"ז (28 בינואר 1947) יהיה מוקף כליל חמרים עמידים בפני אש וכל אמצעי גישה למעלית יצויידו בדלתות מחמרים עמידים בפני אש, ובלבד שקצהו העליון של הפיר יהיה חסום בחומר הנשבר בקלות על ידי אש או שיותקן בו אָנָר.

(ב) המפקח הראשי רשאי, בתעודה ובכפוף לתנאים המפורשים בה, לפטור מדרישות סעיף זה, כולן או מקצתן, בכל מקרה שהוא משוכנע כי מילוי דרישה הוא בלתי מתאים או בלתי רצוי.

125. כמפעל שעובדים בו יותר מעשרים בני אדם כבנין אחד, או מפעל שבו עובדים בני אדם כבנין שנמצאים בשימוש או מחסנים בו חמרים דליקים ביותר או נפיצים, ייעשה הסדר יעיל למתן אזעקה, שתישמע היטב בכל הבנין, במקרה של דליקה.

126. צעדים יעילים להבטיח שהעובדים יהיו בקיאים במימלטים מדליקה וכשימושם ובסדר הקבוע לשעת דליקה יינקטו—

- (1) כמפעל שעובדים בו כבנין אחד יותר מעשרים בני אדם מעל לקומה הראשונה או במקום שהוא יותר משה מטרם מעל פני הקרקע;
- (2) כמפעל שבו נמצאים בשימוש או מחסנים חמרים דליקים ביותר או נפיצים כבנין שבו עובדים בני אדם.

סימן ט"ז: מימלטים מדליקה

127. השר רשאי להתקין תקנות בדבר מימלטים מדליקה שיש להתקין למפעלים או לסוג או הגדר של מפעלים.

128. הסעיפים הבאים של סימן זה יחולו על כל מפעל מאלה:

- (1) מפעל שבו עובדים יותר מעשרים בני אדם;
- (2) מפעל שבו נמצאים בשימוש חמרים דליקים ביותר או נפיצים או מחסנים חמרים כאמור;
- (3) מפעל שמתחתיו נמצאים בשימוש או מחסנים חמרים כאמור בפסקה (2);
- (4) מפעל שבנייתו הושלמה לפני כ"ז בשבט תש"ו (29 בינואר 1946) ועובדים בו כבנין אחד יותר מעשרה בני אדם מעל לקומה הראשונה או במקום שהוא יותר משה מטרם מעל פני הקרקע;
- (5) מפעל שבנייתו הושלמה — או שבחצרים שהתאמתם לשימוש כמפעל הושלמה — אחרי כ"ו בשבט תש"ו (28 בינואר 1946), ועובדים בו יותר מעשרה בני אדם כבנין אחד בקומות שמעל קומת הקרקע.

129. (א) המפקח האזורי יביא לידי כך שכל מפעל ייבדק כדי להיווכח אם מותקנים בו מימלטים מדליקה בשביל העובדים בו כנדרש באופן סביר בנסיבות המקרה.

- (ב) שוכנע המפקח האזורי שמימלטים כאמור מותקנים במפעל — יתן תעודת המאשרת את הדבר (להלן — תעודת מימלטים מדליקה), והתופש יצרף אותה לפנקס המפעל.
- (ג) תעודת מימלטים מדליקה תפרש בדייקנות ובפרטות את המימלטים שהותקנו ותכלול פרטים בענינים אלה:

- (1) המספר המקסימלי של העובדים או של האנשים שמתכוונים להעבידם במפעל כולו, או בחלק פלוני של המפעל אם נראה כך למפקח האזורי;
- (2) כל חומר דליק ביותר וחומר נפיץ הנמצאים בשימוש או המוחסנים במפעל;
- (3) ענינים אחרים שהובאו בחשבון למתן התעודה.

130. כל המימלטים שפורשו כתעודת מימלטים מדליקה יקוימו כראוי וללא הפרעה.

131. מפעל שניתנה לו תעודת מימלטים מדליקה ומוצע לעשות בו אחד מהדברים המנויים להלן — יודיע התופש בכתב למפקח האזורי על ההצעה:

- (1) הרחבה ממשית או שינוי מבנה של המפעל;
- (2) הגדלה ממשית של מספר העובדים במפעל או בחלק ממנו שפורש בתעודת המימלטים מדליקה;
- (3) החסנה או שימוש בחומר דליק ביותר או נפיץ;
- (4) הגדלה ממשית בהחסנה או בשימוש בחומר דליק ביותר או נפיץ.

132. (א) המפקח האזורי רשאי בהודעה בכתב לדרוש מתופש המפעל לעשות שינויים כמפורש בהודעה תוך התקופה שפורשה בה —

- (1) אם ביום מן הימים היה סכור שמחמת שינוי שחל במצב אין המימלטים הקיימים מספיקים;
- (2) אם כאשר קיבל הודעה של התופש לפי סעיף 131 היה סכור שהשינוי המוצע ישפיע על המצב מבחינת ההימלטות מדליקה;
- (3) אם ניתנה תעודת מימלטים מדליקה למפעל ואין המפעל ממלא אחרי תקנות שהותקנו לפי סעיף 127.

(ב) תופש המפעל יבצע את השינויים הנדרשים בהודעת המפקח האזורי תוך התקופה המפורשת בה.

(ג) בוצעו השינויים להנחת דעתו, יתקן המפקח האזורי את תעודת המימלטים מדליקה, או יתן תעודה חדשה; לא בוצעו כן, יבטל המפקח האזורי את התעודה, ואין הכיטול מונע נקיטת הליכים אחרים.

החלטת בית משפט שלום

133. (א) תופש מפעל, שנפגע על ידי סירובו של המפקח האזורי לתת תעודה או על ידי דרישת המפקח האזורי לעשות שינויים או על ידי ביטול תעודה, רשאי לערער לבית משפט שלום תוך עשרים ואחד ימים מיום שנודע לו על הסירוב או על הדרישה או על הביטול כאמור; החלטת בית משפט השלום או, אם הוגש ערעור עליה לפי סעיף 244, החלטת בית המשפט המחוזי, תחייב את תופש המפעל ואת המדינה.

(ב) עד להחלטה סופית בערעור, לרבות ערעור לפי סעיף 244, השימוש בחצרים כמפעל ללא תעודת מימלטים מדליקה בתתוקף לא ייחשב כעבירה לפי סעיף 230.

מפעל שמלפני 29.1.1947

134. מפעל שהוחל בבנייתו, או בהתאמתו לשימוש כמפעל, לפני ח' בשבט תש"ז (29 בינואר 1947), השימוש בו בתקופה שבין היום האמור לבין מתן תעודת מימלטים מדליקה, או הסירוב ליתן אותה, לא ייחשב כעבירה לפי סעיף 230; סירוב המפקח האזורי ליתן למפעל תעודת מימלטים מדליקה אם לא ייעשו בו שינויים — לא ייחשב השימוש בו כעבירה בעת שנעשים השינויים בהתאם לדרישות המפקח האזורי.

צו איסור של בית משפט שלום

135. (א) אם נראה למפקח כי המצב מבחינת ההימלטות מדליקה במפעל פלוני הוא כה מסוכן שאין להשתמש בו או בחלק ממנו, או שאין להשתמש בהם לתהליך מסויים או לעבור דה מסויימת, עד שיינקטו צעדים להסרת הסכנה, רשאי הוא, במקום למסור הודעה לתופש המפעל לפי הוראות סעיף 132, להגיש תלונה לבית משפט שלום.

(ב) שוכנע בית משפט השלום בנכונות התלונה, רשאי הוא בצו לאסור את השימוש במפעל או בחלק ממנו, או את השימוש בהם לתהליך מסויים או לעבודה מסויימת, עד סיבוצעו השינויים הדרושים לדעתו לסילוק הסכנה.

(ג) בוצעו השינויים בהתאם לצו האמור, יתקן המפקח האזורי את תעודת המימלטים מדליקה שניתנה למפעל או יתן תעודה חדשה.

פרק ד': רווחה לעובדים

סימן א': מי שתיה

136. יש להתקין ולקיים, בנקודות נאותות שהגישה אליהן נוחה לכל העובדים, הספקת מים ראויים לשתייה, בכמות מספקת, מצינור ראשי ציבורי או ממקור אחר שאושר בכתב על ידי רופא של לשכת הכריאות המחוזית שהמפעל נמצא בתחומה.

מי שתיה

137. מי שתיה שאינם מסופקים במערכת צינורות יהיו נתונים בכלים נאותים ויחלפו לפחות אחת ליום, ויינקטו כל האמצעים המעשיים לשמירת המים והכלים מזיהום.

מי שתיה מכלים

138. נקודות ההספקה של מי השתייה, בין במערכת צינורות ובין בכלים, יסומנו באופן ברור במלים "מי שתיה" אם הורה על כך המפקח האזורי.

סימון

139. אם אין המים באים בקילוח עולה שנוח לשות ממונו, יימצאו ליד כל נקודת ההספקה כלי שתיה נאותים וסידורים לשטיפתם במי שתיה.

כוסות

סימן ב': רחצה

140. יש להתקין ולקיים לשימוש העובדים סידורי רחצה מספיקים ונאותים, לרבות סבון ומגבות נקיות או אמצעים נאותים אחרים לניקוי או לניגוב; הגישה אליהם תהיה נוחה והם יוחזקו במצב נקי ומסודר.

התקנת סידורי רחצה

141. המפקח הראשי רשאי בתעודה לפטור מדרישות סעיף 140, כולן או מקצתן, מפעל שבו דרישה כאמור היא לדעתו בלתי סבירה מפני שצר המקום במפעל וקיימים סידורי רחצה מספיקים ונאותים אחרים שהגישה אליהם נוחה, או בגלל הקושי להשיג מים כמידה מספקת או בגלל נסיבות מיוחדות אחרות שיפורשו בתעודה.

פטור

סימן ג': שמירת בגדים

142. יש להתקין ולקיים לשימוש העובדים מלתחה מספיקה ונאותה לבגדים שאין לובשים אותם בשעות העבודה, וסידורים מעשיים סבירים לייבוש בגדים כאמור.

מלתחה

143. המפקח הראשי רשאי בתעודה לפטור מדרישות סעיף 142, כולן או מקצתן, מפעל שבו דרישה כאמור היא, לדעתו, בלתי סבירה, מפני שצר המקום במפעל או בגלל נסיבות מיוחדות אחרות שיפורשו בתעודה.

פטור

סימן ד': מקומות ישיבה

144. במפעל יהיו כסאות או ספסלים מתאימים, בעלי משענת גב, במספר מספיק וכמצב תקין כדי לאפשר לעובדים כשיש להם במשך העבודה הזדמנות סבירה לשבת כלי שתופרע העבודה.

מושב לפגאי

145. ניתן באופן סביר לבצע חלק מהעבודה בישיבה, יותקן ויקויים בשביל העובד באותה עבודה מושב לעבודה עבודה מושב בעל משענת גב, מותאם בצורתו, במבנהו ובממדיו לעובד ולעבודה המבוצעת, וכן הדום שעליו יוכל להשעין רגליו בנוחות, אם אין הוא יכול לעשות כן בלי הדום.

146. המפקח האזורי רשאי לפטור מהתקנת משענת גב, במקום שאין זה מעשי לדעתו פטור לעשות זאת.

סימן ה': עזרה ראשונה

147. (א) לכל מאה וחמישים עובדים או חלק ממספר זה יש להתקין ולקיים ארגון לעזרה ראשונה לפי תקן שקבע השר.

(ב) מספר העובדים במפעל, לענין סעיף קטן (א), הוא המספר הגדול ביותר של עובדים בזמן מן הזמנים, ואם היו עובדים במשמרות – מספר העובדים הגדול ביותר הנמצאים בעבודה בזמן מן הזמנים.

(ג) כל ארגון יהיה במצב שהגישה אליו תהיה גוחה, ולא יוחזק בו דבר מלבד חמרים וכלים לעזרה ראשונה.

148. (א) על כל ארגון לעזרה ראשונה יתמנה אדם אחראי והוא יהיה מצוי בנקל כל שעות העבודה; במפעל שעובדים בו יותר מחמישים איש על הממונה להיות מאומן במתן עזרה ראשונה.

(ב) בכל חדר עבודה תוצג הודעה המפרשת את שמו של הממונה על הארגון שנועד לאותו חדר.

149. הותקנה במפעל מרפאה ונעשו סידורים להבטיח בה טיפול תכוף בכל פגיעה שתקרה במפעל, רשאי המפקח הראשי בתעודה לפטור את המפעל מדרישות סימן זה במידה ובתנאים שיפרש בתעודה.

סימן ו': תקנות לענין רווחה לעובדים

150. (א) סימן זה יחול על עניני רווחה אלה:

- (1) הענינים הנלווים בסימנים א' עד ה' של פרק זה;
- (2) הספקת מושבים בחדרי עבודה והשימוש בהם;
- (3) סידורים למתן עזרה ראשונה ולטיפול במרפאה;
- (4) הספקת תלבושת מגן;
- (5) סידורים להכנת ארוחות, חימום ואכילתן;
- (6) חדרי מנוחה;
- (7) סידורים להשגחה על עובדים.

(ב) השר רשאי בתקנות להוסיף על הענינים שסימן זה חל עליהם ענינים אחרים הנוגעים לרווחתם של עובדים או של סוג מהם.

(ג) סימן זה לא יחול על מפעלים שבהם העובדים היחידים הם בני משפחה אחת הגרים שם.

תחולת הסימן

151. (א) ראה השר כי בגלל התנאים הנסיבות של העבודה, או בגלל מהותם של התהליכים המבוצעים, יש לקבוע הוראות לגבי ענין רווחה לעובדים או לסוג פלוני מהם, רשאי הוא להתקין תקנות המחייבות לנקוט בקשר לאוחו ענין צעדים סבירים שיפורשו בתקנות, בין בנוסף להוראות הקודמות של פרק זה, בין במקומן ובין להרחבתן או לשינוין.

(ב) תקנות לפי סימן זה יכול שיותקנו למפעל פלוני או למפעלים מסוג או מהגדר פלוני, ויכול שיטילו חובות על בעלי מפעלים, ולענין השימוש בהסדרים שסודרו – על העובדים.

152. לענין דרישות מסוימות יכול שתקנות לפי סימן זה יהיו מותנות בכך שתוגש בקשה מאת מספר נקוב של עובדים הנוגעים בדבר או מאת חלק נקוב מהם, ובהן תיקבע הדרך שבה יש לברר מה דעתם של העובדים.

בקשת עובדים
להחלת תקנות

153. (א) במקרה שהעובדים משתתפים בהוצאות לענין רווחה יכול שתקנות לפי סימן זה יקבעו הוראות לשיתופם בניהול ההסדרים לפי התקנות.

שיתוף העובדים
בניהול ובהוצאות

(ב) לא תידרש השתתפות בהוצאות מן העובדים במפעל אלא לשם הספקת טובות הנאה נוספות או מיוחדות שלדעת השר אין זה סביר לדרוש מן המעביד שיספק אותן לבדו, ואלא אם לפחות שני שלישים של העובדים הנוגעים בדבר שבאותו מפעל הסכימו לכך לאחר שנתבררה דעתם באופן שנקבע.

פרק ח': הוראות מיוחדות לענין בריאות, בטיחות ורווחה

סימן א': אבק ואדים

154. (א) אם בקשר לתהליך פלוני נפלטים אבק, אדים או זיהום אחר שמחמת מהותם וכמותם עלולים הם לפגוע בעובדים או להטרידם, או נפלט אבק כלשהו בכמות ניכרת, יינקטו כל האמצעים המעשיים כדי להגן על העובדים מפני נשימת האבק, האדים או הזיהום האחר ולמנוע הצטברותם בחדר עבודה.

סילוק אבק
ואדים

(ב) נוסף לאמור בסעיף קטן (א), אם מהות התהליך מאפשר זאת יותקנו ויקויימו התקני פליטה בסמוך ככל האפשר לנקודת ההתהוות של האבק, האדים או הזיהום האחר, למניעת חדירתו לאויר של חדר עבודה.

155. לא ישתמשו במנוע שריפה פנימית נייה אלא אם נעשו שתי אלה:

מנוע שריפה
פנימית

- (1) הותקן מוביל גזי פליטה להוצאתם מן המנוע אל האויר החפשי;
- (2) המנוע – זולת אם מפעילים אותו לצורך ניסוי – הובדל במחיצות מכל חדר עבודה או מחלק של חדר עבודה, שיש בו עובדים שאינם מטפלים במנוע, הבדלה המונעת חדירת אדים מזיקים ממנו לאוירו של החדר או של החלק כאמור.

סימן ב': הוראות בדבר אכילה ושהיה

156. "תהליך מסוכן לבריאות", לענין סימן זה –

הנדרש

- (1) שימוש בעופרת, כורניך או בתומר מרעיל אחר והוא שימוש שבו נפלטים אבק או אדים;
- (2) תהליך שבו נפלטים אבק צורני או אבק אסכסט והוא תהליך שנקבע.

157. (א) חדר שמבוצע בו תהליך מסוכן לבריאות לא יורשה אדם להישאר בו במשך ההפסקות הנתונות לו לאכילה או למנוחה, למעט הפסקות הנתונות תוך כדי עבודה רצופה.
(ב) חדר שמבוצע בו תהליך מסוכן לבריאות כהגדרתו בסעיף 156 (1) לא יורשה אדם לאכול או לשתות בו.

158. הסדר נאות ייעשה כדי לאפשר לעובדים בחדר שמבוצע בו תהליך מסוכן לבריאות לאכול את ארוחותיהם במקום אחר שבמפעל.

159. השר רשאי להרחיב בתקנות את ההוראות של סעיפים 157 ו-158 או מקצתן על חדרים שבהם מבוצע תהליך פלוני אם נראה לו כי, מחמת מהותו של אותו תהליך, יהא הדבר פוגע בבריאות או בלתי רצוי מבחינה אחרת אם יאכלו ארוחות בחדר כאמור או יישארו בו במשך ההפסקות הנתונות לאכילה או למנוחה.

סימן ג': הגנה על עינים

160. השר רשאי לקבוע כי תהליך פלוני גורר סיכון מיוחד של פגיעה בעינים על ידי חלקיקים או רסיסים הניתזים תוך התהליך, וכי יסופקו משקפי מגן נאותים או סוככים יעילים, בהתאם להוראות שקבע, כדי להגן על עיני העובדים בתהליך.

סימן ד': ייצור גפרורים

161. לא ישתמש אדם לייצור גפרורים בחומר המכונה כרגיל בשם זרחן לבן או זרחן צהוב.

סימן ה': לחות בתהליך טקסטיל

162. הוראות סימן זה יחולו במפעל שבו מעלים לחות אטמוספירית באופן מלאכותי בהפחת קיטור או באמצעי אחר אגב תהליך שבייצור טקסטיל.

163. לפני שמעלים לראשונה לחות מלאכותית במפעל או עם העלאתה, ימציא תופש המפעל הודעה על כך בכתב למפקח האזורי.

164. מפעל שאין לגביו תקנות לפי פקודה זו בדבר לחות, יחולו עליו הוראות התוספת.

סימן ו': חדרים שבקומת מרתף

165. "חדר שבקומת מרתף", לענין סימן זה – חדר שבכולו או בחלקו מחצית גבהו מהרצפה עד התקרה, או יותר ממחציתו, היא מתחת לפני המדרגה של הרחוב הגובל את החדר או מתחת לפני הקרקע הגובלת אותו או הקרובה ביותר אליו.

166. חדר שבקומת מרתף שבנייתו הושלמה אחרי ד' בטבת תשכ"ג (31 בדצמבר 1962), לא תיעשה בו עבודה אלא אם אישר המפקח האזורי בכתב שהחדר מתאים לייצור מבחינת הבטיחות והגיהות בעבודה.

167. (א) חדר שבקומת מרתף שבנייתו הושלמה לפני ה' בטבת תשכ"ג (1 בינואר 1963), לא תיעשה בו עבודה אם המפקח האזורי קבע בתעודה שאינו מתאים למטרתו בגלל המבנה, הגובה, התאורה או האוורור או מטעמי גיהות או מפני שלא הותקן בו מימלט גאות למקרה של דליקה, זולת אם החדר משמש רק להחסנה או למטרה שהשר הוציא אותה בתקנות מכלל הוראות סעיף זה.

(ב) היה החדר בשימוש למעשה בעת מתן התעודה כאמור, יתלה המפקח את תוקף התעודה לתקופה שיראה אותה סבירה, כדי לאפשר לתופש החדר לעשותו מתאים או להשיג לו תחליף.

168. (א) נפגע התופש על ידי החלטת המפקח האזורי לפי סעיף 167 לגבי חדר שבשימוש למעשה, רשאי הוא, תוך עשרים ואחד יום מיום שנודע לו על התעודה, לערער לבית משפט שלום; החלטת בית משפט השלום, ואם הוגש ערעור עליה לפי סעיף 244, החלטת בית המשפט המחוזי, תחייב את התופש ואת המדינה.

החלטת בית
משפט שלום

(ב) 'עד' להחלטה סופית בערעור, לרבות ערעור לפי סעיף 244, לא יראו כאילו הופרה הוראה של סימן זה לגבי החדר שהערעור מתייחס אליו.

169. המפקח האזורי רשאי לבטל אישור לפי סעיף 166 או תעודה לפי סעיף 167, אם לדעתו חלו בחדר שינויים העושים אותו מתאים ליעודו, או לא מתאים ליעודו, הכל לפי הענין.

ביטול תעודה

סימן ז': מכבסות

170. במכבסה יינקטו אמצעים יעילים, על-ידי מאוורר או באופן אחר, לווסת את מידת החום בכל חדר גיהוץ ולסלק את הקיטור בכל חדר כביסה.

ויסות חום
וסינון קיטור

171. במכבסה יופרדו התנורים לחימום מוגהצים מחדר הגיהוץ או משולחן הגיהוץ כדי הגנת העובדים מפני חום התנורים.

הגנה מפני
חום תנורים

סימן ח': משקל משאות

172. (א) השר רשאי להתקין תקנות הקובעות את המשקל המקסימלי של משאות שעובדים במפעלים או במקומות עבודה אחרים ירימו, ישאו או יניעו.

תקנות בדבר
הרמת משקל יתר

(ב) בתקנות אלה יכול שייקבעו משקלים שונים לנסיבות שונות ויכול שיתייחסו לעובדים בדרך כלל, לסוג פלוגי של עובדים או לעובדים בסוג או הגדר פלוגי של מפעלים או מקומות עבודה אחרים או בתהליך פלוגי.

סימן ט': תקנות בטיחות ובריאות

173. (א) סבור השר כי ייצור, מכונות, מיתקן, ציוד, חומר, תהליך, מעשה או מחדל הנהוגים במפעל או במקום עבודה פלוגי אף אם אינו מפעל כמשמעותו בסימן א' של פרק א', עלולים לגרום חבלת גוף – רשאי הוא להתקין תקנות בדבר בטיחות וגיהות בעבודה כפי שייראה לו למגיעת הסכנה כאמור, אלא שבדבר השימוש בחומר הדברה בחקלאות לא יתקין תקנות בלי הסכמת שר החקלאות ושר הבריאות.

תקנות בטיחות
ובריאות

(ב) בתקנות לפי סעיף זה רשאי השר, בין השאר —

(1) לאסור עבודת עובדים או סוג עובדים פלוגי בקשר לייצור, למכונות, לציוד, לתהליך או לעבודת כפיים מהגדר פלוגי, וכן לשנות או להגביל את שעות עבודתם;

(2) לאסור, להגביל או להסדיר את השימוש בחומר או תהליך;

(3) לשנות או להרחיב כל הוראה מהוראות פרקים ב' וג' ופרק זה, המטילה דרישה בענין בריאות או בטיחות.

(ג) תקנות לפי סעיף זה יכול שיהיו כלליות או לסוגים, או מיוחדות למפעל או למקום עבודה אחר, ויכול שיטילו חובות על תופש מפעל, בעל מפעל, עובדים וכני אדם אחרים.

מקום עבודה
בחוקת מפעל

174. מקום עבודה שחלות עליו תקנות שהותקנו לפי סימן זה, רואים אותו כמפעל לענין סעיף 200, אם הוטלה חובת ניהול פנקס או רישומים אחרים, ולענין סעיפים 201 עד 204 ו-212 ופרק ט'.

פרק ו': תחולות והרחבות מיוחדות

סימן א': חלק מבנין שהוא מפעל נפרד

אחריות בעל הבנין

175. (א) הושכר חלק מבנין כמפעל נפרד יחולו הוראות סעיף זה.

(ב) ההוראות המגויות להלן יחולו על כל חלק מהבנין המשמש לצרכי המפעל אבל אינו כלול בו, ובעל הבנין יהיה אחראי להפרתן:

(1) הוראות פרק ב', סימן א': נקיון וצביעה;

(2) הוראות פרק ב', סימן ג', לענין תאורה;

(3) הוראות פרק ג', סימן א', לענין מניעים ראשיים ומסרת, סימן ד': משטחים, מדרגות וסולמות, וסימן ה': מעליות;

(4) הוראות פרק ג', סימנים י' וי"ד, לענין דודי קיטור.

(ג) בעל הבנין יהיה אחראי ביחס למפעל, במקום התופש, לכל הפרה של הוראות אלה:

(1) הוראות פרק ב', סימן ה': נוחויות, אלא שלענין נקיון יהיה הוא אחראי רק כאשר השימוש בהן משותף לשוכרים אחדים;

(2) הוראות פרק ג', סימן ה': מעליות, וסימנים י' וי"ד, לענין דודי קיטור, הכל במידה שהן מתייחסות לענינים שבשליטתו של בעל הבנין;

(3) הוראות פרק ג', סימן ט"ו: הסדרי בטיות לשעת דליקה, וסימן ט"ז: מימלטים מדליקה, הכל במידה שהן מתייחסות לענינים שבשליטתו של בעל הבנין, ולענינים אלה יראו את המפעל כאילו הוא כולל כל חלק מהבנין המשמש לצרכיו.

סימן ב': חצרים לשכירות כוח

אחריות הבעל
במקום התופש

176. (א) בעל חצרים לשכירות כוח, בין אם הוא אחד התופשים ובין אם לאו, יהיה אחראי במקום התופש לכל הפרה של ההוראות המגויות להלן, אלא שאם הופרה הוראה

כאמור באחד החלקים, והיא נובעת משימוש בגידור, בהתקנים, במכונות, במיתקנים או בציוד, שימוש שמחוץ לשליטת הבעל, יהיה תופש החלק ולא הבעל אחראי לאותה הפרה:

(1) הוראות פרק ב', סימן א': נקיון וצביעה, סימן ב': צפיפות, סימן ג':

איוורור, תאורה וחום, הכל בחדר התפוש בידי יותר משוכר אחד;

(2) הוראות פרק ב', סימן ד': ניקח רצפות, וסימן ה': נחירות;

(3) הוראות פרק ג' לענין התקנתם וקיומם של גידור והתקני בטיחות, וכן מכנם, קיומם, ניסויים וכדיקתם של מכונות, מיתקנים או ציוד, והכל למעט

מכונות, מיתקנים וציוד השייכים לתופש החלק או שהוא סיפק אותם;

(4) הוראות פרק ג', סימן ד': משטחים, מדרגות וסולמות;

(5) הוראות פרק ג', סימן ט"ו: הסדרי בטיחות לשעת דליקה;

(6) הוראות פרק ג': סימן ט"ז: מימלטים מדליקה;

(7) הוראות פרק ד': רוחה לעובדים;

(8) הוראות פרק ה', סימן א': אבק ואדים, בחדר התפוש בידי יותר משוכר

אחד;

(9) הוראות פרק ז', סימן ב': תקצירים ותעודות.

(ב) בעל חצרים לשכירות כוח יהיה אחראי כאמור לפי פסקאות (1), (5), (7) ו-(8)

של סעיף קטן (א) רק להפרה שמקורה באי-ביצוע עבודות מבנה נחוצות או כפגם במכונות, במיתקנים, בציוד או בקבועות השייכים לו.

(ג) לענין סעיף זה יראו את החצרים בשלמותם, או את החצרים למעט החדרים

התפושים בידי שוכר אחד בלבד, כמפעל אחד התפוש בידי הבעל.

(ד) הוראות סימן א' של פרק זה בדבר חלק מבנין שהוא מפעל נפרד לא יחולו על

חצרים לשכירות כוח.

177. הוראות פקודה זו שלא החלו מכוח הוראות סעיף 176 יחולו, במידה שניתן להחילן,

על כל חלק של חצרים לשכירות כוח שאינן כלול בתוך אחד המפעלים הנפרדים, כאילו היה החלק מפעל והבעל תופשו.

178. השר רשאי בתקנות לשנות הוראות סימן זה בתחולתן על סוג פלוני או הגדר פלוני של

חצרים לשכירות כוח.

אחריות לחלקים
שבשימוש כללי

סמכות לתאם
הוראות

סימן ג': תחנות חשמל

179. כסימן זה —

“חשמל” — אנרגיה חשמלית;

“ייצור חשמל או בקרתו” — תהליך או פעולה של ייצור חשמל, השנאתו או המרתו, או מיתוג חשמל, בקרתו או ויסותו בדרך אחרת;

“הספקה” — הספקת חשמל דרך עסק, או הספקת חשמל לצרכי עסק של תחבורה, תעשייה או מסחר, או לצרכי בנין ציבורי או מוסד ציבורי, או לרחובות או מקומות ציבוריים אחרים.

הגדרות

180. (א) חצרים שבהם מבוצע ייצור חשמל או בקרתו לשם הספקה וכרגיל עובדים בהם בני אדם יחולו עליהם כל הוראות פקודה זו כאילו היו מפעל וכאילו מעבידו של העובד בהם בייצור חשמל או בקרתו, או בקשר לכך, היה תופשו של מפעל.

(ב) חצרים שבהם מבוצע ייצור חשמל או בקרתו לשם הספקה וכרגיל אין בני אדם עובדים בהם, אולם הם מרווחים עד כדי שאדם יכול להיכנס לתוכם כשמותקנים בהם המכור-נות, המיתקנים או הציוד – יחולו עליהם ההוראות המנויות להלן כאילו היו מפעל וכאילו מעבידו של העובד בהם בייצור חשמל או בקרתו, או בקשר לכך, היה תופשו של מפעל:

(1) הוראות פרק א', סימן א': פרשנות;

(2) הוראות פרק ה', סימן ט': תקנות בטיחות ובריאות;

(3) הוראות פרק ח': ביצוע;

(4) הוראות פרק ט': עבירות, עונשין והליכים משפטיים.

181. השר רשאי בתקנות להחיל כל הוראה מן ההוראות המנויות בסעיף 180 (ב) על מכונות, מיתקנים או ציוד, המשמשים, במקום שאיגו בגדר החצרים המפורטים בסעיף 180, בייצור חשמל או בקרתו לשם הספקה, כאילו היו מכונות, מיתקנים או ציוד במפעל וכאילו היה מעבידו של כל עובד בקשר לשימוש כאמור תופש של מפעל.

182. סעיף 180 לא יחול, אלא במידה שהורה על כך השר בתקנות, על חצרים שבהם מבוצע ייצור חשמל או בקרתו לתכלית הישירה של הפעלת מנוע חשמלי או כל מכשיר הצורך חשמל לתאורה, לחימום, לשידור או לקליטה של הודעות או תשדורות או למטרות אחרות כיוצא באלה.

183. לענין הגדרת מפעל בסימן א' של פרק א' לא יראו חשמל כמצרך, אולם זולת זאת לא ישפיע האמור בסימן זה על תחולת פקודה זו על מפעל כמשמעותו בהגדרה האמורה.

סימן ד': מוסדות

184. (א) חצרים שהם חלק ממוסד של צדקה או ממוסד לתיקון עבריינים, ומבוצעת בהם עבודת כפיים בעשיית מצרכים שאינם מיועדים לשימוש המוסד או עבודה הכרוכה בכך, אך אין החצרים מפעל, יחולו בכל זאת הוראות פקודה זו על חצרים אלה כאילו היו מפעל והאדם שיש לו שליטה על המוסד היה תופשו.

(ב) "עשיית מצרכים", לענין סעיף זה – לרבות שינויים, תיקונים, עיטורם, גימורם, רחיצתם, ניקים או הכשרתם למכירה.

סימן ה': נמלים

185. (א) רציף, מיגשה או מספן, לרבות קו פסים או שלוחה שלו המשמשים בקשר אליהם ולצרכיהם, יחולו עליהם ההוראות המנויות בסעיף קטן (ב). כאילו היו מפעל וכאילו האדם שלמעשה משתמש או תופש בהם או בחצרים שבתוכם או מההווים חלק מהם היה תופשו של מפעל, אולם לענין ההוראות האמורות בפסקה (2) יהיה בעל דוד הקיטור, ולא התופש כאמור, אחראי להפרתן.

(ב) ואלה ההוראות התלות כאמור:

(1) הוראות פרק א', סימן א': פרשנות;

- (2) הוראות פרק ג', סימנים י' וי"ד, לענין דודי קיטור;
- (3) הוראות פרק ד', סימן ו': תקנות לענין רוחה לעובדים;
- (4) הוראות פרק ה', סימן ט': תקנות בטיחות ובריאות;
- (5) הוראות פרק ו', סימן א': חלק מבנין שהוא מפעל נפרד, ככפוף לשינויים שעשה השר בתקנות;
- (6) הוראות פרק ז', סימן ב': תקצירים ותעודות, וסימן ג': פנקס המפעל, הכל ככפוף לשינויים שעשה השר בתקנות;
- (7) הוראות פרק ז', סימן ד': חובותיהם של עובדים, וסימן ה': איסור ניכויים משכר;
- (8) הוראות פרק ח': ביצוע;
- (9) הוראות פרק ט': עבירות, עונשין והליכים משפטיים.

תחולת הפקודה על
טעינת אניות,
פריקתן וצידון
בפחם

186. (א) תהליכי טעינת אניה, פריקתה וצידודה בפחם, בכל נמל, מספן או תעלה, וכן מכונות, מיתקנים או ציוד המשמשים באותם תהליכים, לרבות כבש או סולם המשמשים לאדם העובד בתהליכים האמורים, יחולו עליהם ההוראות המנויות בסעיף קטן (ב) כאילו בוצעו התהליכים במפעל, כאילו המכונות, המיתקנים או הציוד כאמור היו במפעל וכאילו האדם המבצע את התהליכים היה תופשו של מפעל, אולם לענין ההוראות האמורות בפסקה (1) יהיה בעל דוד הקיטור, ולא התופש כאמור, אחראי להפרתן.

(ב) ואלה ההוראות החלות כאמור:

- (1) הוראות פרק ג', סימנים י' וי"ד, לענין דודי קיטור, פרט לדוד קיטור הנמצא באניה והוא רכושו של בעל האניה;
- (2) הוראות פרק ה', סימן ט': תקנות בטיחות ובריאות;
- (3) הוראות פרק ז', סימן ב': תקצירים ותעודות, וסימן ג': פנקס המפעל, הכל ככפוף לשינויים שעשה השר בתקנות;
- (4) הוראות פרק ז', סימן ד': חובותיהם של עובדים, וסימן ה': איסור ניכויים משכר;
- (5) הוראות פרק ח': ביצוע;
- (6) הוראות פרק ט': עבירות, עונשין והליכים משפטיים.

סימן ו' : מחסנים

187. (א) מחסן שאינו חלק ממפעל ואשר בו או לצרכיו משתמשים בכוח מיכאני, וכן מחסן השייך לבעל רציף, מיגשה, או מספן או לנאמנים או לממונים עליהם, יחולו עליו ההוראות המנויות בסעיף קטן (ב) כאילו היה מפעל וכאילו האדם שלמעשה משתמש או תופש בו או בחצרים המהווים חלק ממנו היה תופשו של מפעל, אולם לענין ההוראות האמורות בפסקה (3) יהיה בעל דוד הקיטור, ולא התופש כאמור, אחראי להפרתן.

תחולת הפקודה
על מחסנים

(ב) ואלה ההוראות החלות כאמור:

- (1) הוראות פרק א', סימן א': פרשנות;
- (2) הוראות פרק ג', סימן א': מכונות בדרך כלל, סימן ב': מבנה של מכונות ומסחר בהן, סימן ד': משטחים, מדרגות וסולמות, סימן ה': שרשרות, חבלים ואבזרי הרמה, וסימן ז': מכונות הרמה;

- (3) הוראות פרק ג', סימנים י' וי"ד, לענין דודי קיטור;
- (4) הוראות פרק ד', סימן ו': תקנות לענין רווחה לעובדים;
- (5) הוראות פרק ה', סימן ט': תקנות בטיחות ובריאות;
- (6) הוראות פרק ו', סימן א': חלק מבנין שהוא מפעל נפרד, בכפוף לשינויים שעשה השר בתקנות;
- (7) הוראות פרק ז', סימן ב': תקצירים ותעודות, וסימן ג': פנקס המפעל, הכל בכפוף לשינויים שעשה השר בתקנות;
- (8) הוראות פרק ז', סימן ד': חובותיהם של עובדים, וסימן ה': איסור גיכור יים משכר;
- (9) הוראות פרק ח': ביצוע;
- (10) הוראות פרק ט': עבירות, עונשין והליכים משפטיים.

סימן ז': אגרות

תגרה

188. "בניית אגיה, קיומה ותיקונה", בסימן זה – כל עבודה –

- (1) בבניית אגיה, בנייתה מחדש, תיקונה, כילולה מחדש, צביעתה וגימורה;
- (2) בפירוק אגיה;
- (3) בהסרת אבנית של דוד קיטור באגיה או בקילופו או בניקויו של דוד כאמור, לרבות תאי שריפה ותאי עשן של הדוד;
- (4) בניקוי של מכלים לשמן דלק או של שיפוליים שבאגיה;
- (5) בניקוי מכלים או מחסנים באגיה שהשתמשו בהם לאחרונה להובלת גפס גלמי או דלק נרזל אחר מכל סוג שהוא או כל חומר שנקבע כחומר מסוכן.

תחולת הפקודה על בניית ותיקון של אגיות

189. (א) בניית אגיה, קיומה ותיקונה, המבוצעים בגמל או במספן, יחולו עליהם ההוראות המנויות בסעיף קטן (ב), ולענין ההוראות האמורות יראו את האגיה כמפעל ואת הנוטל עליו את הפעולה כאמור יראו כתופשו של מפעל.

(ב) ואלה ההוראות החלות כאמור:

- (1) הוראות פרק א', סימן א': פרשנות;
- (2) הוראות פרק ד', סימן ו': תקנות לענין רווחה לעובדים;
- (3) הוראות פרק ה', סימן ט': תקנות בטיחות ובריאות;
- (4) הוראות פרק ז', סימן ג': פנקס המפעל, סימן ד': חובותיהם של עובדים, וסימן ה': איסור גיכויים משכר;
- (5) הוראות פרק ח': ביצוע;
- (6) הוראות פרק ט': עבירות, עונשין והליכים משפטיים.

סייג לתחולה

190. שום דבר האמור בפקודה זו לא יחול על בניית אגיה, קיומה ותיקונה המבוצעים על ידי רב חובל או צוות של אגיה או המבוצעים באגיה כשהיא בהפלגת מבחן.

סימן ח': בניה ובניה הנדסית

191. (א) בניה ובניה הנדסית המבוצעות דרך משלח-יד או עסק או לצורך עסק תעשייתי או מסחרי, לרבות השימוש בקן פסים או שלוחה שלו לבניה או לבניה הנדסית ולצרכיהן, וכן בניה שאינה תיקון או קיום בלבד אף אם אינה דרך משלח-יד או עסק – יחולו עליהן ההוראות המנויות בסעיף קטן (ב), בהתאמות ובשינויים שנקבעו, כאילו המקום שבו בוצעו הפעולות האמורות הוא מפעל וכאילו מי שנטל עליו את ביצוען (להלן – המבצע) הוא תופשו של מפעל.

תחולת הפקודה על
בניה ובניה הנדסית

(ב) ראלה ההוראות החלות כאמור:

- (1) הוראות פרק א', סימן א': פרשנות;
- (2) הוראות פרק ב', סימן ה': נחוויות;
- (3) הוראות פרק ג', סימנים י', י"ג וי"ד, לענין דודי קיטור וקולטי אוויר;
- (4) הוראות פרק ד', סימן ו': תקנות לענין רוחה לעובדים;
- (5) הוראות פרק ה', סימן ט': תקנות בטיחות ובריאות;
- (6) הוראות פרק ז', סימן ב': תקצירים ותעודות, סימן ג': פנקס המפעל,
- (7) סימן ד': חובותיהם של עובדים, וסימן ה': איסור גיכויים משכר;
- (8) הוראות פרק ח': ביצוע;
- (8) הוראות פרק ט': עבירות, עונשין והליכים משפטיים.

192. (א) המבצע בניה או בניה הנדסית שעליהן חלה פקודה זו ימציא למפקח האזורי לא יאוחר משבעה ימים לאחר התחלתן הודעה בכתב המציינת את הפרטים הבאים:

הודעה למפקח

- (1) שם המבצע ומען הדואר שלו;
- (2) מקומה ומהותה של הבניה או הבניה ההנדסית;
- (3) אם ישתמשו במנועים, ואם כן – באיזה סוג;
- (4) פרטים אחרים שנקבעו.

(ב) חובת ההודעה האמורה לא תחיל כאשר יש למבצע יסוד סביר להניח שהבניה או הבניה ההנדסית תושלם תוך פחות מששה שבועות.

(ג) המבצע בניה או בניה הנדסית במקום שכבר נעשת בו אותה שעה פעולה כאמור לא יידרש להמציא חודעה נוספת אם כבר גיתנה הודעה על הפעולה הנעשית.

193. (א) תקנות לפי סעיף 191 (ב) (5) אין כוחן יפה לפגוע –

הודעה על
בניה הנדסית

- (1) בעיצובו של מבנה הנדסי;
- (2) בשימוש כשיטת ביצוע לבניה הנדסית שנקבעה על ידי מהנדס, ובלבד שהשיטה אינה מנוגדת לבטיחות המבנה או לבטיחות העובדים.

(ב) "נקבע על ידי מהנדס", בסעיף זה – נקבע על ידי המהנדס היועץ או המהנדס הממונה על הבניה ההנדסית, במיפרט, בתכניות חתומות או בהוראות בכתב.

סימן ט': מעליות או מיתקן לחץ בחצרים שאינם מפעל

194. (א) חצרים שאינם חלק ממפעל ומשתמשים בהם במעלית או במיתקן לחץ, יחולו עליהם ההוראות המנויות בסעיף קטן (ב) כאילו היו מפעל וכאילו היה האדם המשתמש בחצרים או תופש אותם למעשה תופש המפעל, אולם לענין ההוראות האמורות בפסקאות (3) ו-(4) יהיה בעל המעלית או מיתקן הלחץ, ולא התופש כאמור, אחראי להפרתן במידה שהן מתייחסות לדברים שבשליטתו.

תחולת הפקודה על
מעליות ומיתקני
לחץ בחצרים
שאינם מפעל

- (ב) ואלה ההוראות החלות כאמור:
- (1) הוראות פרק א', סימן א': פרשנות;
 - (2) הוראות פרק ג', סימן א': מכונות בדרך כלל, וסימן ב': מבנה של מכונות ומסחר בהן;
 - (3) הוראות פרק ג', סימן ה': מעליות;
 - (4) הוראות פרק ג', סימנים י', י"א, י"ג וי"ד, לענין מיתקני לחץ;
 - (5) הוראות פרק ו', סימן א': חלק מבנין שהוא מפעל נפרד, בכפוף לשינויים שעשה השר בתקנות;
 - (6) הוראות פרק ז', סימן ג': פנקס המפעל, וסימן ד': חובותיהם של עובדים;
 - (7) הוראות פרק ח': ביצוע;
 - (8) הוראות פרק ט': עבירות, עונשין והליכים משפטיים.

פרק ז' : שונות

סימן א' : פתיחת מפעל

הודעה על פתיחת מפעל או תפישתו

195. (א) לא יתחיל אדם לתפוש חצרים כמפעל ולא יתחיל להשתמש בחצרים כמפעל אלא אם נמסרה, לפחות עשרה ימים מראש, הודעה בכתב למפקח האזורי או אם התיר המפקח בכתב לתפוש או להשתמש כאמור לפני תום עשרת הימים.

(ב) הועבר המפעל אל האדם מידי אחר ולא חל שינוי במהות פעולתו, רשאי האדם להתחיל לתפוש אותו לפני תום עשרה ימים למסירת ההודעה או אף לפני מסירת הודעה, ובלבד שתימסר תוך חודש לאחר ההעברה.

(ג) הודעה לפי סעיף זה תציין את שם התופש, מען המפעל, מהות המפעל וכל פרט נוסף שנקבע.

סימן ב' : תקצירים ותעודות

הצגת תקצירים ותעודות

196. (א) בכניסות הראשיות של מפעל, שדרכן נכנסים עובדים, יהיו מוצגות התעודות המבויות להלן, ואם נקבע טופס לתעודה — יוצג הטופס:

- (1) תקציר פקודה זו שנקבע;
- (2) הודעה על מען לשכתו של המפקח האזורי;
- (3) כל הודעה או תעודה שפקודה זו מחייבת להציג במפעל.

(ב) מפקח רשאי להורות שתעודה מן התעודות האמורות תוצג באותם המקומות כמפעל שהוא יורה עליהם בין בנוסף להצגה בכניסות הראשיות ובין במקומה.

(ג) במפעל יוצגו תקציר שנקבע של כל התקנות החלות אותה שעה במפעל, או עותק מודפס של התקנות.

(ד) כל התעודות ועותקי התקנות האמורים — מקומם, אותיותיהם ושפתם, עברית או ערבית, יהיו כך שהעובדים במפעל יוכלו לקרוא אותם בקלות.

(ה) לגבי בניה ובניה הנדסית יראו את ההוראות המחייבות להציג במפעל תקציר של פקודה זו- או של תקנות או עותק מודפס של תקנות, כפי שנקבע, כאילו נתמלאו, אם התקציר או התקנות האמורים מוצגים בכל חצר, סדנה ומשרד של המבצע, שבהם מבקרים העובדים אצלו באותן פעולות, ובמצב שיוכלו לקרוא אותם בקלות.

197. תופש המפעל יתן עותק מודפס של כל התקנות החלות אותה שעה במפעל לכל אדם שהן נוגעות לו, אם ביקש זאת.

מסירת עותק
התקנות

סימן ג': פנקס המפעל

198. (א) למפעל ינהל פנקס בטופס שנקבע, בעברית או בערבית, וייעשו בו אלה:

פנקס המפעל

- (1) יירשמו הפרטים שנקבעו בנוגע לסידור וצביעה במפעל;
- (2) יירשמו הפרטים שנקבעו בנוגע לכל תאונה או מחלת מקצוע שאירעו במפעל ויש חובה להודיע עליהן למפקח האזורי בהתאם לפקודת התאונות ומחלות המקצוע (הודעה), 1945⁴;
- (3) יירשמו פרטים המראים כל פטור שניתן למפעל ותופש המפעל פועל בהסתמך עליו;
- (4) יצורפו התסקירים והתעודות שיש לצרפם אליו לפי הוראה אחרת של פקודה זו ויירשמו פרטים שלפי הוראה כאמור יש לרשום אותם בו;
- (5) ענינים אחרים שנקבעו.

(ב) פנקס המפעל יחזוק בתוך המפעל או במקום מחוץ למפעל שאושר לכך על ידי המפקח האזורי, ולענין בניה ובניה הנדסית מותר להחזיקו במשרדו של המבצע.

199. (א) לענין רציף, מיגשה, מספן, מחסן, בניה ובניה הנדסית, כל אדם שרואים אותו כתופש של מפעל חייב לנהל פנקס מפעל ביחס לעובדים אצלו ולענין הוראות פקודה זו שעליו למלא לפי סעיפים 185, 187 או 191.

פנקס מפעל
למקומות הנחשבים
כמפעל

(ב) חצרים שבהם נמצאים בשימוש מעלית או מיתקן לחץ, כל אדם המשתמש בהם או תופש אותם למעשה חייב לנהל פנקס מפעל לענין הוראות פקודה זו שעליו למלא לפי סעיף 194.

(ג) פנקס מפעל המנוהל בהתאם לסעיף זה יירשמו בו פרטים ויצורפו אליו תסקירים מן האמורים בסעיף 198 השייכים לענין ושצויינו בהוראות שבגוף הפנקס.

200. פנקס המפעל וכל פנקס או רשומה אחרים המנוהלים לפי פקודה זו יש לשמורם ולהחזיקם פתוחים לעיון מפקח כמשך שנתיים לפחות, או תקופה אחרת שנקבעה לסוג או להגדרת סוגי של פנקס או רשומה, מיום הרישום האחרון בהם.

מסירת פנקסים
ורשומות

סימן ד': חובותיהם של עובדים

201. הוראות סימן זה יחייבו כל עובד במפעל או במקום אחר שעליו חלות הוראות פקודה זו.

חחולה

202. עובד לא יעשה במזיד ובלי סיבה סבירה דבר העלול לסכן את עצמו או את זולתו.

איסור מעשה
העלול לסכן

⁴ ע"ר 1945, תוס' 1 מ' 1469, עמ' 62.

203. עובד לא יפגע ולא ישתמש לרעה במזיד בכל אמצעי, התקן, נוחות או דבר אחר שסופקו או הותקנו לפי פקודה זו להבטחת בריאותם, בטיחותם או רווחתם של העובדים. איסור לפגוע בהתקנים
204. סופק או הותקן לשימוש של עובד, לפי פקודה זו, אמצעי או התקן להבטחת בריאותו או בטיחותו, חובה עליו להשתמש בהם. חובה להשתמש בהתקנים

סימן ה': איסור ניכויים משכר

205. דבר שתופש מפעל חייב לעשותו, לספקו או להתקימו לפי פקודה זו, לא ינכה בשל כך מתשלום שהתחייב לשלם לעובד ולא יקבל מעובד תשלום בשל כך ולא יניח לאדם העובד אצלו לקבל מעובד תשלום כאמור, אלא אם יש לפי פקודה זו הוראה מפורשת אחרת בענין זה. איסור ניכויים משכר

סימן ו': מצרכים שייבואם אסור

206. אסור לייבא גפרורים שנעשו בחומר המכונה כרגיל בשם זרחן לבן או זרחן צהוב. גפרורים בזרחן
207. נאסר בתקנות לפי פקודה זו שימוש בחומר פלוני או ביצוע תהליך פלוני, רשאי השר לאסור בתקנות את ייבואם של מצרכים שהחומר או התהליך שימש בייצורם. מצרכים מחמרים האסורים בשימוש
208. לא ימכור אדם, לא יציע ולא יציג למכירה ולא יחזיק לשם מכירה מצרך שייבואו נאסר בסימן זה או לפיו. מסחר במצרך שייבואו אסור

פרק ח': ביצוע

209. למפקח יהיו הסמכויות המגויות להלן וכל סמכות אחרת הדרושות לביצוע פקודה זו:
- (1) להיכנס ולעשות בקורת ובדיקות ביום או בלילה, במפעל או בכל חלק ממנו, אם יש לו סיבה סבירה להניח שאדם עובד בהם;
 - (2) להיכנס ולעשות בקורת ובדיקות ביום—
 - (א) בכל מקום שיש לו סיבה סבירה להניח שהוא מפעל;
 - (ב) בכל חלק של בנין שמפעל נמצא בו, אם יש לו סיבה סבירה להניח ששם נמצאים בשימוש או מוחסנים חמרים דליקים ביותר או נפיצים;
 - (3) להביא עמו שוטר, אם יש לו סיבה סבירה לחשוש להפרעה רצינית בביצוע תפקידו;
 - (4) לדרוש להציג לפניו פנקסים, הודעות ותעודות המנוהלים או מוחזקים לפי פקודה זו, לעיין בהם, לבדקם ולהעתיק מהם;
 - (5) לעשות חקירה ובדיקה ככל הדרוש כדי לוודא אם נתמלאו הוראות פקודה זו לגבי מפעל ולגבי כל העובד בו;
 - (6) לדרוש מכל אדם שהוא מוצא במפעל את הידיעות שיש בידו ליתן בדבר זהותו של תופש המפעל;
 - (7) לחקור, לעניינים שלפי פקודה זו, בין לבדו ובין בפני אדם אחר, כפי שיראה לנכון, כל אדם שהוא מוצא במפעל או אדם שיש לו סיבה סבירה להניח שהוא עובד במפעל או שהיה עובד בו תוך שלושת החודשים שקדמו לחקירה,

ולדרוש ממנו להיחקר כאמור ולחתום על הצהרה בדבר אמיתות הדברים שעליהם הוא נחקר; אולם לא יידרש אדם לפי הוראה זו להשיב על שאלה או לתת עדות העלולה להפלילו.

210. (א) מפקח שהוא רופא מוסמך רשאי לבצע בדיקות רפואיות הדרושות לענין תפקידו לפי פקודה זו.

סמכות לענינים רפואיים

(ב) כל מפקח רשאי להביא עמו למפעל רופא ממשלתי אם לדעתו נעשה במפעל מעשה או מחזל בניגוד לסעיף 34 או לתקנות לפי סעיף 35.

211. (א) מפקח רשאי בכל עת ליטול לאנליזה דוגמאות מספיקות של החמרים המפורשים להלן, ובלבד שהודיע על כך תחילה לתופש המפעל או – אם אין להשיגו בנקל – למנהל עבודה או לאדם אחראי אחר במפעל (להלן בסעיף זה – התופש או שלוחו):

נטילת דוגמאות לאנליזה

(1) חומר שבשימוש או המיועד לשימוש במפעל, המעלה על דעתו חשד של הפרת תקנה לפי פרק ה' או העלול לדעתו לגרום חבלת גוף לעובדים;

(2) חומר שבשימוש בייצור גפרורים או שעורבב לשימוש כאמור.

(ב) בשעת נטילת דוגמה רשאי התופש או שלוחו, לאחר שהמציא את ההתקנים הנחוצים, לדרוש מהמפקח שיחלק את הדוגמה לשלוש מנות, יסמן ויחתום או יקשור במהודק כל אחת. מהן לפי מהותה, ויעשה בהן כך:

- (1) ימסור מנה אחת לתופש או לשלוחו;
- (2) ישמור מנה אחת להשוואה בעתיד;
- (3) יגיש מנה אחת לעושה האנליזה.

(ג) אנליזה לפי סעיף זה תיעשה על ידי כימאי ממשלתי, אם באה דרישה על כך.

(ד) תעודה הנחזית כתעודה שניתנה על-ידי כימאי ממשלתי בדבר תוצאת אנליזה לפי סעיף זה, תהיה קבילה בכל משפט לפי פקודה זו לראיה על הדברים האמורים בה, אולם כל צד רשאי לדרוש שמי שעשה את האנליזה ייקרא להעיד.

(ה) לא יפרסם אדם ולא יגלה את תוצאותיה של אנליזה שנעשתה לפי סעיף זה אלא במידה שהדבר דרוש לתביעה על עבירה לפי פקודה זו.

212. תופש מפעל, שלוחו ועובדיו יספקו את האמצעים שדרש מפקח כנחוצים לאפשר כניסה, בקורת, בדיקה, חקירה, נטילת דוגמאות או פעולה אחרת לשם שימוש בסמכויותיו לפי פקודה זו לגבי אותו מפעל.

החובה להמציא אמצעים לבקורת

213. תופשו של מפעל ישלח למפקח נסחים מפנקס המפעל כפי שדרש המפקח לביצוע תפקידיו לפי פקודה זו.

החובה להמציא נסח מפנקס המפעל

214. לכל מפקח תינתן תעודת מינוי ובשעת ביקורו במפעל או במקום שחלה עליו הוראה מהוראות פקודה זו יראה את תעודת המינוי, אם נדרש לכך, לתופש המפעל או לאדם אחר שיש לו תפקיד ניהולי אחראי במפעל.

תעודת מינוי של מפקח

215. תעודה לפי פקודה זו או לענינה, שניתנה מאת השר, המפקח הראשי או מפקח אזורי, יכול שתיתן לזמן מוגבל או ללא הגבלת זמן, והרשות שנתנה אותה רשאית לשנותה או לבטלה.

מתן תעודות

216. תקנה לפי פקודה זו יכול שתהיה לזמן מוגבל או ללא הגבלת זמן ויכול שתהיה בכפוף לתנאים כפי שהמתקין יראה לנכון, ויכול שתכלול הוראות משלימות והוראות גרר ככל שייראה דרוש לביצועה.

תקנת תקנות

217. (א) תעודה שיש חובה או רשות להמציאה לפי פקודה זו יכול שתומצא –

(1) לאדם פלוני – במסירתה לידו, או בהשארתה במקום מגוריו או בשליחתה לשם בדואר;

(2) לפירמה שעליה חלה פקודת השותפויות⁵ – במסירתה לשותף של הפירמה, או בהשארתה במשרד הפירמה או בשליחתה לשם בדואר;

(3) לבעל או לתופש של מפעל, אף אם היו חברה שחלה עליה פקודת החברות⁶ או אגודה שיתופית שחלה עליה פקודת האגודות השיתופיות⁷ – בדרך כאמור בפסקאות (1) או (2), או במסירת התעודה או העתק נכון ממנה לאדם כמפעל שגילו, לפי הנראה, איננו למטה משש עשרה.

(ב) תעודה שיש להמציאה לתופש של מפעל יכול שימענו אותה אל "תופש המפעל", לפי המען המתאים למסירה למפעל בדואר, בלי שם או תיאור נוספים.

(ג) הוראות סעיף זה יחולו, בתיאומים המחוייבים, על תעודה שלפי פקודה זו יש חובה או רשות לשלחה לאדם, לפירמה, לבעל או לתופש.

המבאת הוראות לאדם שבמקום התופש

218. אם לפי פקודה זו נקבע אדם כאחראי במקום התופש או הבעל של מפעל, תהא החובה או הרשות, לפי הענין, להמציא לו כל הודעה שיש חובה או רשות בפקודה זו או לפיה להמציא אותה לתופש או לבעל.

פרק ט': עבירות, עונשין והליכים משפטיים

סימן א': האחראים

עבירות התופש או הבעל

219. (א) על כל הפרה, כמפעל או בקשר למפעל, של הוראות פקודה זו או תקנה לפיה, יהיה תופש המפעל – או בעל המפעל, אם האחריות להפרה מוטלת עליו בפקודה זו או לפיה – אשם בעבירה, בכפוף לנאמר להלן.

(ב) תופש מפעל הפועל בהסתמך על פטור מיוחד שניתן בפקודה זו או לפיה ואינו מקיים את התנאים המצורפים לפטור, יראו אותו כמפר הוראות פקודה זו.

בעל מכונה במקום התופש

220. היתה כמפעל מכונה המונעת בכוח מיכאני שבעלה או שוכרה איננו תופש המפעל, יראו את הבעל או השוכר כאילו היה תופש המפעל לענין עבירה לפי פקודה זו שנעברה לגבי אדם שהוא עובד של הבעל או של השוכר או מקבל מהם גמול והוא עסוק ליד מכונה כאמור או בקרבתה או בקשר אליה.

העברין למעשה

221. אם מעשה או מחלל שתופש מפעל או בעלו אחראי להם לפי פקודה זו הם לאמיתו של דבר מעשה או מחלל של שלוח, עובד, פועל או אדם אחר, יהיה דינו כדין התופש או הבעל, הכל לפי הענין.

5 חוקי אי"י, כרך ב', פרק ק"ג, עמ' 1029.
6 חוקי אי"י, כרך א', פרק כ"ב, עמ' 155.
7 חוקי אי"י, כרך א', פרק כ"ד, עמ' 336.

222. חברה, אגודה שיתופית או כל חבר בני אדם אחר שעברו אחת העבירות לפי פקודה זו, רואים כאחראי לעבירה גם כל מנהל, שותף או פקיד אחראי של אותו חבר בני אדם, ואפשר להביאו לדין כאילו עבר הוא את העבירה, אם לא הוכיח שהעבירה נעברה שלא בידיעתו או שנקט אמצעים סבירים למניעת העבירה.

אחריות מנהל
האגיד או שותף

223. עובד שהפר את הוראות פרק ז', סימן ד', או כל אדם שהפר תקנה לפי פקודה זו המטילה עליו במפורש חובה פלוגית – הוא יהיה אשם בעבירה, ותופש המפעל או בעל המפעל לא יהיו אשמים בה אלא אם הוכח שלא נקטו אמצעים סבירים למניעת ההפרה.

עבירות עובדים
ואחרים

224. הועבדו בני אדם במפעל שלא כהתאם להוראות פקודה זו או תקנה לפיה, יראו את הדבר כאילו היתה הפרת הוראה לגבי כל עובד לחוד.

הפרה נפרדת
לגבי כל עובד

סימן ב': עבירות ועונשין

225. בכפוף לנאמר להלן בפקודה זו, העובר עבירה לפי פקודה זו שלא נקבע לה עונש במפורש, דינו – מאסר חודש או קנס 1,000 לירות, ומאסר נוסף שבעה ימים או קנס נוסף 100 לירות לכל יום שבו נמשכת העבירה, ובעבירה שהיתה עשויה לגרום מוות או חבלת גוף, דינו – מאסר שלושה חדשים או קנס 3,000 לירות, ומאסר נוסף שבעה ימים או קנס נוסף 100 לירות לכל יום שבו נמשכת העבירה; אין בהוראות סעיף זה כדי לגרוע מאחריות למותו של אדם או להבלה בגופו לפי דין אחר.

עונש כשלא
נקבע במפורש

226. (א) הורשע תופש מפעל או בעל מפעל כשל עבירה לפי פקודה זו שאינה עבירה לפי סעיפים 235 או 236, רשאי בית המשפט, בנוסף להטלת העונש או במקומה, לצוות עליו לנקוט אמצעים שיפורטו בצו, תוך הזמן שפורש בו, לתיקון הענינים אשר לגביהם אירעה ההפרה, ורשאי הוא, לפי בקשה, להאריך את הזמן.

צו לתיקונים

(ב) ניתן הצו, לא יהיה התופש או הבעל אחראי לפי פקודה זו להמשכת ההפרה בתוך הזמן שפירש בית המשפט.

(ג) תופש או בעל שלא ביצע צו לתיקונים תוך הזמן שפורש או הוארך כאמור, דינו – קנס 150 לירות או מאסר שבעה ימים בעד כל יום שבו נמשכת הפרת הצו אחרי הזמן שפורש או הוארך כאמור.

227. המפר את הוראות סעיף 46 או הוראות תקנות לפי סעיף 47, דינו – קנס 3,000 לירות או מאסר שלושה חדשים.

מסחר אסור

228. בודק דוודים מוסמך שלא שלח עותק של תסקיר למפקח האזורי בנסיבות שבהן נדרש לעשות כן לפי סעיף 104 (ה) יאשם בעבירה.

אי-משלוח תסקיר
למפקח אזורי

229. בודק דוודים מוסמך שעשה בדיקה שלא ביסודיות הנדרשת לפי הוראות פרק ג' או שערך תסקיר כוזב או לקוי בפרט חיוני, דינו, כבוד קיטור – קנס 1,500 לירות או מאסר שלושה חדשים, ובקולט קיטור או קולט אויר – קנס 750 לירות או מאסר שלושה חדשים.

עריכת בדיקה או
תסקיר שלא כראוי

230. השתמשו במפעל כאמור בסעיף 128 ואין לו תעודת מימלטים מדליקה בת-תוקף או השתמשו במפעל או בחלק ממפעל בניגוד לצו של בית משפט שלום שניתן לפי סעיף 135, אין התופש – קנס 1,500 לירות או מאסר שלושה חדשים, וקנס נוסף 75 לירות או מאסר נוסף שבעה ימים בעד כל יום שבו נמשכת העבירה.

שימוש במפעל
ללא תעודת
מימלטים מדליקה
או בניגוד לאו

231. המפר את הוראות סעיף 195, דינו – קנס 500 לירות וקנס נוסף 20 לירות בעד כל יום שבו נמשכת העבירה.

תפיסת מפעל בלא
תעודת

232. המוריד או המקלקל תקציר, הודעה, טופס תקנות או כל תעודה אחרת שהוצגה לפי פקודה זו או הפוגע בהם, דינו – קנס 150 לירות או חודש מאסר.
- פגיעה בתעודה מוצגת
233. המפר את הוראות סעיף 208 יאשם בעבירה וכל מצרך שנעברה בו העבירה והוא ברשותו יחולט; מצרך שחולט כאמור יושמד או יטופל בו בדרך אחרת כפי שבית המשפט יראה לנכון.
- מסחר במצרך שייכבאו אסור
234. המפר את הוראות סעיף 211 (ה), דינו – קנס 1,500 לירות או מאסר שלושה חדשים.
- גילוי תוצאות אנליזה
235. (א) העושה אחת מאלה, דינו – קנס 300 לירות או מאסר חודש, ובכל הרשעה נוספת לפי סעיף זה תוך שנתיים מן ההרשעה האחרונה בשל אותה עבירה, דינו – קנס 600 לירות או מאסר שלושה חדשים:
- הפרעה למפקח
- (1) מפריע למפקח או מעכב אותו מהשתמש כראוי בסמכות שהוענקה לו בפקודה זו או לפיה;
- (2) מסרב להשיב או משיב תשובה כוזבת, בחקירה שהותרה בפקודה זו או לפיה;
- (3) אינו מציג פנקס או תעודה שנדרש להציגם בפקודה זו או לפיה;
- (4) מסתיר או מונע, או מנסה להסתיר או למנוע, אדם מהתייצב לפני מפקח או מהיחקר על ידיו.
- (ב) נעברה במפעל עבירה לפי סעיף קטן (א) על ידי אדם שאיננו תופש המפעל, גם התופש יהיה אשם בה.
236. העושה אחת מאלה, דינו, בלי לפגוע בכל הוראה ענשית אחרת – קנס 3,000 לירות או מאסר שלושה חדשים:
- זיוף ומרמה
- (1) מזייף תעודה הדרושה בפקודה זו או בתקנה לפיה או לענין;
- (2) גותן תעודה כאמור או חותם עליה בידעו שהיא כוזבת בפרט חשוב;
- (3) מפייץ ביודעין תעודה כאמור כשהיא מזוייפת או כוזבת כאמור, או משתמש בה;
- (4) מפייץ ביודעין תעודה כאמור כאילו היא חלה על אדם פלוני כשאינה חלה כן, או משתמש בה כאמור;
- (5) מתחזה כאדם הנזכר בתעודה כאמור;
- (6) מתיימר בכוזב להיות מפקח;
- (7) מעלים עין במזיד מאחת העבירות המנויות בפסקאות (1) עד (6);
- (8) רושם במזיד רישום כוזב בפנקס, בהודעה או בתעודה שניהולם, הצגתם, המצאתם או שליחתם דרושים בפקודה זו או בתקנה לפיה או לענין;
- (9) מצהיר או חותם במזיד הצהרה כוזבת שנדרש ליתן בפקודה זו או בתקנה לפיה או לענין;
- (10) משתמש ביודעין ברישום כוזב או בהצהרה כוזבת כאמור.

237. (א) נעברה עבירה לפי פקודה זו על ידי-שלא נעשתה בדיקה, לא נרשם או צורף תסקיר או לא נעשתה פעולה אחרת, בשעה או תוך הזמן שפורשו בפקודה זו או בתקנה לפיה, יראו את העבירה כנמשכת כל עוד לא נעשתה הפעולה כאמור.

(ב) כדי להסיר ספק נאמר בזה, כי לענין עבירה נמשכת על הוראה מהוראות פקודה

זו –

- (1) התחלה חדשה של העבירה כאמור, לאחר הפסקתה, היא עבירה חדשה;
- (2) מותר להגיש תביעה ולהרשיע ולהעניש את הנאשם מזמן לזמן על כל חלק של התקופה שבה נמשכת העבירה, ובלבד שלא הורשע ולא נענש על חלק זה של התקופה קודם לכן בשל אותה עבירה.

סימן ג': הליכים משפטיים

238. באישום לפי פקודה זו די לטעון שהמפעל הוא מפעל כמשמעותו בפקודה זו ולציין את שמו של הנחזה כתופש המפעל.

צורת האישום

239. הוראות סעיף 217 יחולו על ההמצאה והמשלוח של הזמנה לדין ושל צו בית המשפט שיש חובה או רשות להמציאם או לשלחם לפי פקודה זו.

המצאה ומשלוח של הזמנה לדין וצו בית המשפט

240. אם לפי פקודה זו נקבע אדם כאחראי במקום התופש או הבעל של מפעל, יחולו הוראות סעיף 218 על ההמצאה של הזמנה לדין או צו בית המשפט אליו ועל נקיטת הליך כלפיו.

הליכים כלפי אדם שבמקום התופש

241. אם בפקודה זו או לפיה נדרש רישום בפנקס המפעל או בפנקס אחר או כרשומה אחרת – יהא הרישום שנעשה על ידי תופשו של מפעל או מטעמו קביל כראיה נגדו על העובדות שצויינו בו; והעובדה שלא נעשה רישום שנדרש כאמור, בדבר קיום הוראה מהוראות פקודה זו או תקנה לפיה, תשמש ראיה שאותה הוראה לא קויימה.

רישום בפנקס כראיה

242. (א) אדם הנמצא במפעל שעה שנעשית עבודה או כשהמכונות בתנועה – למעט זמן הפסקות לארוחות או למנוחה – יראו אותו לענין פקודה זו כמי שעובד אותה שעה במפעל כל עוד לא הוכח היפוכו.

אדם במפעל יראה כעובד בו

(ב) סעיף זה לא יחול על מפעל אשר בו העובדים היחידים הם בני משפחה אחת הגרים שם.

243. (א) תופש מפעל או בעל מפעל שהואשם בעבירה לפי פקודה זו זכאי לדרוש שאדם אחר, שאותו הוא מאשים כעבריין למעשה, יובא לפני בית המשפט בזמן שנקבע לשמיעת אישומו, ובלבד שיעשה שתי אלה:

אישום העבריין למעשה ורינו

(1) יגיש אישום כדין נגד האדם האחר;

(2) יתן לתובע הודעה מוקדמת לא פחות משלושה ימים על כוונתו לעשות כן.

(ב) התובע יהיה זכאי לחקור חקירה שכנגד את התופש או הבעל אם הוא מוסר עדות, או כל עד שהזמין לתמיכת האישום שהגיש, ולהביא ראיות מפריכות.

(ג) אם לאחר שהוכח ביצוע העבירה הוכיח התופש או הבעל להנחת דעתו של בית המשפט שתי אלה:
 (1) הוא שקד כראוי על הפעלת ההוראות של פקודה זו ושל כל תקנה לפיה השייכת לענין;
 (2) אדם אחר כאמור בסעיף קטן (א) ביצע את העבירה הנדונה בלי הסכמה, העלמת עין או מחדל זדוני מצד התופש או הבעל, —
 התופש והבעל לא יהיו אשמים בעבירה, אלא אותו אדם יורשע בה, ובית המשפט רשאי, לפי שיקול דעתו, לחייבו בתשלום ההוצאות הכרוכות במשפט.

(ד) אם בשעת גילוי עבירה הוכררו להנחת דעתו של מפקח ארבע אלה:
 (1) התופש או הבעל של המפעל שקד כראוי על הפעלת ההוראות של פקודה זו ושל כל תקנה לפיה השייכת לענין;
 (2) מי הוא האדם שעבר את העבירה;
 (3) העבירה נעברה בלי הסכמה, העלמת עין או מחדל זדוני של התופש או הבעל;
 (4) העבירה נעברה תוך הפרת הוראותיו של התופש או הבעל, —
 ייתבע לדין האדם שלפי דעת המפקח הוא העבריון למעשה, בלי שייתבע התופש או הבעל תחילה.

ערעור על החלטת בית משפט שלום

244. (א) המדינה וכל אדם שנפגע על-ידי החלטה או צו של בית משפט שלום שניתנו לפי הוראות סעיפים 133, 135 או 168, רשאים לערער עליהם לפני בית המשפט המחוזי.
 (ב) על ערעור כאמור יחולו הוראות כל חיקוק הנוגע להגשת הודעות ערעור ונימוקי ערעור, לתשלום אגרות ולמתן ערובה, כאילו היה ערעור בתובענה אזרחית.
 (ג) החלטת בית המשפט המחוזי בערעור לפי סעיף זה אין אחריה ולא כלום.

תביעה לשינוי הסכם או לחלוקת הוצאות בין בעל התופש

245. (א) חצרים שהושכרו כולם או מקצתם כמפעל, ושינויי מבנה או שינויים אחרים דרושים בהם למילוי הוראה של פקודה זו או של תקנה או דרישה לפיה, רשאי הבעל או התופש לפנות לבית המשפט המחוזי ולטעון, לפי הענין, טענה מטענות אלה:
 (1) כי לרגל הסכם שביניהם נמנע ממנו לבצע את השינויים;
 (2) כי יש לחייב את שכנגדו בהוצאות הכרוכות בשינויים, כולן או מקצתן.
 (ב) בית המשפט, לאחר ששמע את בעלי הדין ואת העדים שירצו להזמין, רשאי ליתן, כפי שיראה צודק וישר בנסיבות המקרה —
 (1) לענין טענה לפי סעיף קטן (א) (1) — צו המבטל או המשנה את תנאי ההסכם;
 (2) לענין טענה לפי סעיף קטן (א) (2) — צו בדבר ההוצאות או חלוקתן, בהתחשב עם תנאי הסכם שביניהם, ולחלופין, לפי בקשת אחד מהם, לשים קץ לשכירות.

פרק י': כללי

246. הוראות פקודה זו באות להוסיף על הוראותיו של כל חוק אחר ולא להחליפן או לגרוע מהן, זולת אם יש הוראה אחרת מפורשת.

ביצוע

247. השר ממונה על ביצוע פקודה זו.

תחילה

248. תחילתו של נוסח חדש זה ביום א' בניסן תשל"א (27 במרס 1971).

התוספת

(סעיף 164)

הוראות בדבר לחות בתהליכי טקסטיל

סימן א': ציוד

1. בחדר שבו מעלים לחות מלאכותית יותקנו ויקיימו שני מדי-לחות הממלאים את הדרישות שקבע השר בצו בדבר מכנם וקיומם: אחד ייקבע במרכזו של החדר ואחד בצדו או במקום ובמצב שמפקח הורה עליו או אישר אותו, ובלבד שיהיו נראים ברורות לעובדים.
2. המפקח הראשי רשאי בתעודה להורות לגבי מפעל או חדר שבו, כי די בהתקנתו וקיומו של מד-לחות אחד במקום שנים והוא ייקבע במקום ובמצב שיורה עליו מפקח.
3. סמוך לכל מד-לחות יהיו תלויים טופס שנקבע לרישום המקראים ולוח לחות כזה:

שני מדי-לחות

פטור

לוח לחות וטופס לרישום

לוח לחות

(2) מקראי המדחום בעל הגולה המורטבת, מעלות צלסיוס	(1) מקראי המדחום בעל הגולה היבשה, מעלות צלסיוס	(2) מקראי המדחום בעל הגולה המורטבת, מעלות צלסיוס	(1) מקראי המדחום בעל הגולה היבשה, מעלות צלסיוס
19.4	20.5	8.9	10
19.9	21	9.4	10.5
20.3	21.5	9.9	11
20.7	22	10.4	11.5
21	22.5	10.9	12
21.4	23	11.4	12.5
21.7	23.5	11.9	13
22.1	24	12.4	13.5
22.4	24.5	12.9	14
22.8	25	13.4	14.5
23.1	25.5	13.9	15
23.5	26	14.4	15.5
23.8	26.5	14.9	16
24.2	27	15.4	16.5
24.6	27.5	15.9	17
24.9	28	16.4	17.5
25.3	28.5	16.9	18
25.6	29	17.4	18.5
26	29.5	17.9	19
26.3	30	18.4	19.5
		18.9	20

4. (א) מד-לחות ייקרא בכל אחד מזמנים אלה-בכל יום שבו בני אדם עובדים כחדר: קריאת מדי-לחות
- (1) אם עובדים כבוקר - בין השעות 10.00-11.00;
- (2) אם עובדים אחרי הצהריים - בין השעות 15.00-16.00;
- (3) אם עובדים לפני 06.00 או אחרי 20.00 - בזמנים אחרים שיוורה עליהם המפקח האזורי.
- (ב) קריאת מדי הלחות ורישום המקראים בטופס לרישום ייעשו על ידי אדם שמינה לכך תופס המפעל.
- (ג) טפסים לרישום, לאחר הרישום האחרון בהם, יישמרו במפעל לעיון.
5. הרישומים שבטופס לרישום יהיו ראייה לכאורה ללחות האטמוספירה ולמידת החום בחדר. הרישומים ראייה

סימן ב': הגבלת לחות

6. לא תועלה לחות מלאכותית בחדר באחת הנסיבות האלה:
- (1) המקרא של המדחום בעל הגולה המורטבת עלה על 22.5 מעלות צלסיוס;
- (2) בחדר שטווים בו כותנה, או טווים מרינו או קשמיר בתהליך הצרפתי או היבש, או טווים או סורקים צמר באותו תהליך - עלה המקרא של המדחום בעל הגולה המורטבת על 26.5 מעלות צלסיוס;
- (3) הפרש בין המקרא של המדחום בעל הגולה המורטבת לבין המקרא של המדחום בעל הגולה היבשה הוא פחות מההפרש שצויין בלוח הלחות.
7. (א) בהעלאת לחות מלאכותית לא ישתמשו במים העלולים לגרום נזק לכריאות העובדים או לגרום לצחנה מזיקה או מטרידה.
- (ב) לענין סעיף קטן (א) יראו מים כעלולים לגרום נזק לכריאות העובדים אם הם סופגים מתמיסה חומצנית של פרמנגנט האשלגן יותר משבעה מיליגרמים של חמצן לליטר מים הוך ארבע שעות בחום של 15.5 מעלות צלסיוס.
8. אם מתכוונים שהלחות האטמוספירית בחדר מסויים לא תהיה גדולה מלחות שיש בה הפרש של 2.2 מעלות צלסיוס לפחות בין המקרא של המדחום בעל הגולה המורטבת לבין המקרא של המדחום בעל הגולה היבשה, ונמסרה הודעה על כך למפקח האזורי בדרך שנקבעה - הוראות תוספת זו לענין קריאת מדי-לחות וטפסים לרישום לא יחולו לגבי אותו חדר כל זמן שמקויים לפחות אותו הפרש והעתק של הודעה כאמור מוצג בחדר.

י ע ק ב ש ' ש פ י ר א
שר המשפטים

לוח השוואה

נוסח חדש	נוסח קיים	נוסח חדש	נוסח קיים	נוסח חדש	נוסח קיים	נוסח חדש	נוסח קיים
(ג)150	(3)46	1	(14)31	51	22	שם	1
רישה (ב)151	(א)446	118	(15)31	52	(1)23	2	רישה (1)2
152	(ב)446	107	(16)31	53	(2)23	3	סיפה (1)2
153	(ג)446	(א)109	(2),(1)32	59	(1)24	5	(2)2
(ב)151 סיפה	(5)46	(א)108	(3)32	1,60	(2)24	(א)7	(3)2
(ב)150	(6)46	(ב)108	(4)32 רישה	61	(3)24	4	(4)2
154	(1)47	(א)110	(4)32 סיפה	62	(4)24 רישה	6	(6)2
155	(2)47	(ב)110	(5)32	(1)66	(4)24 תנאי	8	(7)2
157, 156	(2), (1)48	111	(6)32	63	(5)24	(ב)7	(8)2
158	(3)48	229	(7)32	64	(6)24	9	(9)2
159	(4)48	19	(8)32	(3),(2)66,65	(7)24	1	(1)3
160	49	112	(9)32	67	(8)24	לפי הענין	(2)3
161	50	1	(10)32	68	(9)24	10	(3)3
163	(1)51	118	(11)32	1	(10)14	1	(4)3
164	(2)51 רישה	114	(2),(1)33	69	(11)14	11	4
תוס' 1 רישה	(א)251 רישה	113	(3)33	70	(12)14	13	רישה 5
תוס' 1 סיפה	(1)251	(ב)116, 115	(4)33	(א)71	(1)25 רישה	14	סיפה 5
תוס' 3 סיפה	(1)251	(א)116	(5)33	72	(א)125	16	רישה 6
תוס' 4 א, (ב)	(1)251	229	(6)33	73	(ב)125	17	(א)6, (ב)
תוס' 3 רישה	(1)251	119	(7)33	74	(ג)125	18, 15	(א)18, (ב)19
תוס' 3 רישה	(1)251	1	(8)33	1, 75	(ד)125	(ג)18, 15	6 תנאי 1
תוס' 4 ג	(1)251	(3)(א)114	(8)33 תנאי	76	(ה)125	20	6 תנאי 1
תוס' 5	(1)251	118	(9)33	77	(ו)115	(א)21	(1)7
תוס' 6	(1)251	117	34	78	(ז)125	22, (ב)21	(2)7
תוס' 7	(2)51	230, 129	(1)35	79	(ח)125	הושמט	(3)7
תוס' 8	(2)51	130	(2)35	80	(1)26	24	(4)7
תוס' 9	(2)51	134	(3)35	1, 81	(2)26 רישה	25	(5)7
תוס' 10	(2)51	131	(4)35	82	(2)26 סיפה	26	(6)7
תוס' 11	(2)51	(2)132	(5)35	83	(3)26	30	(1)8
תוס' 12	(2)51	(2)132	(6)35	84	(4)26	31	(2)8
תוס' 13	(2)51	133	(7)35	85	(5)26	(3)32	(3)8
תוס' 14	(2)51	135	(8)35	86	(6)26	27	(1)9
תוס' 15	(2)51	230	(9)35	87	(7)26	(3)32	(2)9
תוס' 16	(2)51	128	(10)35	89, 99	(8)26 רישה	28	(1)10
תוס' 17	(2)51	127	(1)36	54	(1)27	(2)32	(2)10
תוס' 18	(2)51	(3)(א)132	(2)36	55	(2)27	29	(3)10
תוס' 19	(2)51	122	(1)37	56	(3)27	33	11
תוס' 20	(2)51	123	(3)237	57	(4)27	34	(1)12
תוס' 21	(2)51	124	(5)437	49	(1)28	35	(2)12
תוס' 22	(2)51	120	(6)37	50	(2)28	הושמט	13
תוס' 23	(2)51	125	(7)37	89, 88	(1)29 רישה	הושמט	(א)14
תוס' 24	(2)51	121	(8)37	90	(א)129	(ב)210	(2)14
תוס' 25	(2)51	126	38	91	(ב)129	36	15
תוס' 26	(2)51	136	(1)41	92	(ג)129	(2)37	(1)16
תוס' 27	(2)51	137	(2)41 רישה	93	(1)29 תנאי	(6)37	(2)16
תוס' 28	(2)51	138	(2)41 סיפה	94	(2)29	(1)37	(3)16
תוס' 29	(2)51	139	(3)41	96, 95	(1)30	(3)37	(1)17
תוס' 30	(2)51	140	(1)42	97, 95	(2)30	41	(4)-(2)17
תוס' 31	(2)51	141	(2)42	98	(3)30	43	(5)17
תוס' 32	(2)51	הושמט	(3)42	99	(4)30	(4)37	רישה (1)18
תוס' 33	(2)51	142	(1)43	100	(5)30	39	תנאי (1)18
תוס' 34	(2)51	143	(2)43	102	(2),(1)31	40	(2)18
תוס' 35	(2)51	144	(1)44	103	(3)31	(5)37	(3)18
תוס' 36	(2)51	145	(2)44	101	(5),(4)31	43	(4)18
תוס' 37	(2)51	146	(3)44	(ד)-(א)104	(8)-(6)31	38	19
תוס' 38	(2)51	147	(2)145	105	(9)31	44	20
תוס' 39	(2)51	148	(3)45	106	(10)31	45	(1)21
תוס' 40	(2)51	149	(4)45	228, 104	(11)31	227, 46	(2)21
תוס' 41	(2)51	(א)151	(1)46	229	(12)31	47	(3)21
תוס' 42	(2)51	(א)150	(2)46	119	(13)31	48	(4)21

לוח השוואה (המשך)

נוסח חרש	נוסח קיים	נוסח חרש	נוסח קיים	נוסח חרש	נוסח קיים	נוסח חרש	נוסח קיים
221	88	210	(1)77	232	(3)70	191	(1)66
243	89	214	78	196 (ג), (ד)	(1)71	(א)191	(2)66
240, 218	90	212	79	197	(2)71	196 (ד), (ה)198 (ב)	(2)66 תנאי
220	91	215	80	198	(1)72	סיפה	
225	92	216	81	129 (ב) סיפה	(2)72	192	(3)66
(ב)237	93	(א)219	(1)82	213	(3)72	191	(1)67
244	94	223	(2)82	199 (ג), (ד)	(4)72	193	(1)67 תנאי
242	(1)95	(ב)219	(3)82	199 (א), (ג)	(5)72	(א)191	(2)67
241	(2)95	224	(4)82	238	73	196 (ה), (ו)198 (ב)	(2)67 תנאי
239, 217	96	222	(5)82	201	(1)74 רישה	סיפה	
245	98, 97	(א)237	(6)82	203	(1)74 מציעתה	192	(3)67
הושמט	99	238	83	204	(1)74 סיפה	1	68
הושמט	(1)100	225	84	202	(2)74	195	(2), (1)69
246	(2)100	235	85	205	75	231	(3)69
חוסר	התוספת	236	87	247	76	196 (א), (ב)	(1)70
				209	(א)-(ו)77	196 (א) רישה, (ד)	(2)70

מונחים המשמשים בנופח זה

ח		א	
economiser	חוסך (כרוד קיטור)	fitting, attachment, accessory	אָבְזָר
repointing	חידוש מילוי מַשְׁקִים	lifting tackle	אבזר הרמה
baffle	תִּיץ	fumes	אדים
traverse	תְּצֵה לְשׁוֹב	vent	אָוֶר
tenement factory	חצרים לשכירות כח	handhold	אחזת יד
כ		hooking	אֶנְקוּל
gangway	כָּבֵשׂ	corrode	אָפַל
adjust, set up	כּוּנֵן	ב	
spindle	כּוֹשׁ	pit, vat	בוֹר
manhole	כַּנַּת זַאשׁ	privy	בית כסא מעל בור
handhole	כַּנַּת יד	wilfully	במודר
refit	כִּלְל מחדש	ג	
crab, winch, gin wheel, teagle	כַּנַּת	close, curtilage, enclosure	גִּדְרָה
ל		shaft	גֵּל
bolt	לולב	pulley	גִּלְגּוֹן
varnish, lacquer	לָפֶה	pulley block	גִּלְגַּלַּת
מ		lapping	גִּלְגֵּלָה
reservoir	מאגר	finish	גִּמֵר
handhold	מֵאָחַז	bridge, viaduct	גֶּשֶׁר
dock (dry or floating)	מבדוק	ד	
steam pressure gauge	מד לחץ קיטור	platform	דוכן
gangway	מְדַרְכַּת מעבר	lithography	דְּפִסוֹת אבן
aqueduct	מוֹבִיל מים	letter-press	דְּפִסוֹת בְּלֵט
stock bar	מוט גֵּלֵם	photogravure	דְּפִסוֹת שְׁקַע
outlet, exit	מוצא	ה	
pier	מִזְח	brazing	הלחמה קשה
jetty	מוח עגינה	soldering	הלחמה רכה
joint, coupling	מְחַבֵּר	scaling	הסרת אבנית
indicator	מַחֲקֵן	make up, v.	השלים
wharf	מִיָּשָׁה	transform	הִשְׁנָה (חשמל)
vessel, tank	מִכָּל	adjustment	התאמה
blow-off vessel	מִכָּל נִיקוּחַ	device, appliance	הַתְקוּן
steam container	מִכָּל קיטור	provide	הַתְקוּן
escape, means of escape	מִמְלֵט	ז	
works	מיתקנים	jib	זרוע (בערוץ)

design	עיצוב
solid drawn	עשוי במשיכה
	פ
liftway, hoistway	פיר מעלית
fusible plug	פקק נְתִיךְ
teagle opening	פתח שבקיר
	צ
skylight	צוהר
flint	צור
effluvia	צחנה מזיקה או מטרידה
blow-off pipe	צינור הרקה
slate	צפחה
gravel	צרוורת
	ק
fixtures	קבועות
maintain	קיים
scurfing	קילוף
top (of room)	קירוי (של חדר)
plait, v.	קפּל
	ר
landing	רובד
welfare	רווחה
anneal	רְפֵה
driving belt	רצועת הַנֵּעַ
quay	רְצִיף
	ש
transmit	שַׁדֵּר (הודעות ותשדורות)
granite	שחם
bilges	שיפולים
	ת
cage (of lift)	תא (במעלית)
boiler-furnace	תא אש ותא שריפה
head race	תעלה עליונה (של גלגל מים)
tail race	תעלה תחתונה (של גלגל מים)
certificate, document	תעודה
abstract	תקציר
communications	תשדורות
gearing	תשלובת גלגלים

toolsetter	מכוונן-מכונת-כלים
guide	מְכוֹן
machinery	מכונות
apparatus	מכשיר
striking gear	מכשיר עיתוק
converter	ממיר (חשמל)
transmission machinery	ממסרת
precincts of	מסביב ל...
encased	מסופך
runway	מסוע עילי (מכונת הרמה)
dock (wet)	מספן
yard (for shipbuilding)	מספנה
flue	מעבר לאדים
sling	מַעַנב
multiple sling	מענב רב-ענפי
lift, hoist	מעלית
hand-rail	מעקה
reading	מקרא
water gauge	מראָה מפלס מים
carriage	מְרַכב
interlocking	משולב
superheater	משחן
choke	משנק
switch, v.	מתג
	ג
ostensible, purporting	נְחוּזָה
coil	נחשון
stationary	נִיחַ
extract	נִסַּח
	ס
pinion	סַבַּת שיניים
swivel	סביבול
shackle	סגיר
slag	סינים
provide	ספק
	ע
person employed	עובד
person working	עוסק, עסוק
sump	עוקה

