

תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים ברעש),
תשמ"ד-1984

עבודה – בטיחות בעבודה – גיהות ובריאות
בריאות – בריאות בעבודה

תוכן ענינים

2	Go	הגדרות	סעיף 1
3	Go	הגבלות לגבי החשיפה לרעש מזיק	סעיף 2
3	Go	חובת עריכת בדיקות סביבתיות תעסוקתיות	סעיף 3
3	Go	אמצעי גיהות סביבתיים ואישיים	סעיף 4
3	Go	חובת הדרכה	סעיף 5
3	Go	חובת בדיקות רפואיות	סעיף 6
3	Go	היקף הבדיקה הרפואית	סעיף 7
4	Go	חובת ניהול כרטיס בדיקות רפואיות	סעיף 8
4	Go	פנקס בריאות	סעיף 9
4	Go	חובת המעביד להסדרת הבדיקות הרפואיות	סעיף 10
4	Go	אי התאמה לעבוד ברעש מזיק	סעיף 11
4	Go	הודעה למפקח על אי התאמת העובד	סעיף 12
4	Go	איסור העבדה אחר קבלת התראה	סעיף 13
4	Go	חובת הודעה על עבודה ברעש מזיק	סעיף 14
5	Go	פטור	סעיף 14א
5	Go	הוראת מעבר	סעיף 15
5	Go	תחילה	סעיף 16

תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים ברעש),
תשמ"ד-1984*

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970, אני מתקין תקנות אלה:

הגדרות

1. בתקנות אלה:

"רעש מזיק" – רעש שמפלסו גבוה מהערכים המותרים בתקנות אלה העלול לגרום לנזק בריאות לעובד החשוף לו במקום עבודתו;

תק' תשנ"ה-1995

"רעש מתמשך" – רעש שמפלסו קבוע או משתנה, הנמשך ברציפות יותר משניה אחת, והנמדד ביחידות dB(A), בעזרת מד רעש מכוויל המכוון למצב Leq, ומשך המדידה 30 שניות לפחות, או כמשך הרעש, אם הרעש נמשך פחות מ-30 שניות;

תק' תשנ"ה-1995

"רעש מתמשך קבוע" – (נמחק);

תק' תשנ"ה-1995

"רעש מתמשך משתנה" – (נמחק);

תק' תשנ"ה-1995

"רעש התקפי" – רעש שמתקיימים לגביו שני אלה:

(1) הוא נמשך ברציפות פחות משניה אחת;

(2) בזמן מדידת הרעש קיים הפרש העולה על 20dB(L) או 20dB(C) בין קריאת מד-הרעש כשהוא מכוון למצב "SLOW" לבין קריאת מד-הרעש כשהוא מכוון למצב "PEAK"; רעש כאמור יימדד ב-dB(L) במד-רעש מכוויל המכוון למצב "PEAK";

תק' תשנ"ה-1995

"dB(A)", "dB(C)", "dB(L)" – מצבי מדידת רעש בסקלות A, C או L, שהינן סקלות השקלול המוגדרות בהתאם לתקן;

תק' תשנ"ה-1995

"Leq" – מפלס רעש שווה ערך או משוקלל ב-dB(A);

תק' תשנ"ה-1995

"מד-רעש" – מכשיר לפי דרישות התקן, למדידת מפלסי רעש;
"תדירות" – מספר מחזורים של גלי קול לשניה הנמדד ביחידות הרץ;

תק' תש"ס-2000

"חשיפה משוקללת מרבית מותרת לרעש מתמשך והתקפי" – מפלס הרעש המשוקלל או שווה הערך המרבי, הנמדד סמוך לאוזניו של העובד ביחידות dB(A), אשר לגביו מותרת חשיפה לפרק זמן מסוים ביום עבודה בן 8 שעות;

"חשיפה מרבית מותרת לרעש התקפי" – מפלס הרעש ההתקפי, הנמדד סמוך לאוזניו של העובד ביחידות dB(A), בעזרת מכשיר המצויד במנגנון למדידת רעש התקפי, שלגביו מותרת חשיפה לפי מספר ההתקפים ליום עבודה בן 8 שעות;

תק' תש"ס-2000

"עובד ברעש מזיק" – כל אחד מאלה:

- (1) אדם העובד בעבודה או בתהליך עבודה מן הנקובים בתוספת הראשונה;
- (2) אדם החשוף, במקום עבודתו, לרעש מזיק מתמשך או התקפי מעל לרמת החשיפה המשוקללת המרבית המותרת לרעש מתמשך והתקפי, או מעל לרמת החשיפה המרבית המותרת לרעש התקפי והוא עובד 200 שעות בשנה לפחות, אלא אם כן הורה מפקח עבודה אזורי על תקופה שונה ממנה לגבי מקום עבודה מסוים;

תק' תשמ"ה-1985 תק' תש"ס-2000

"בודק מעבדתי מוסמך" – עובד במעבדה מוסמכת שאישר מפקח העבודה הראשי לערוך בדיקות סביבתיות תעסוקתיות של מפלס הרעש המתמשך וההתקפי במקום עבודה שבו עובדים ברעש;

תק' תשמ"ה-1985 תק' תש"ס-2000

"מעבדה מוסמכת" – מעבדה שהסמיך מפקח העבודה הראשי לביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות של מפלס הרעש המתמשך וההתקפי במקום שבו עובדים ברעש;

תק' תשנ"ה-1995

"מיפוי מפלסי רעש" – עריכת מדידות, רישום ומיפוי טופוגרפי של מפלסי הרעש בתחנות העבודה השונות, שבהן קיימת חשיפה לרעש;

"מגיני אזניים" – אטמי אזניים הממוקמים בתוך תעלת האוזן החיצונית או אוזניות המכסות את אפרכסת האוזן והמיועדים להקטין את הרעש המגיע לאוזן, הן לפי מפלס הרעש והן לפי תדירויות הרעש;

תק' תשנ"ב-1991

"רופא מורשה" – רופא מומחה לרפואה תעסוקתית וכן רופא של שירות רפואי מוסמך ששר העבודה והרווחה, בהסכמת שר הבריאות, הרשהו לענין תקנות אלה;
"שירות רפואי מוסמך" – כל אחד מאלה:

- (1) לשכת בריאות מחוזית או נפתית של משרד הבריאות;

תק' תש"ס-2000

- (2) קופת חולים כהגדרתה בחוק ביטוח בריאות ממלכתי, תשנ"ד-1994;
- (3) מוסד רפואי, ששר העבודה והרווחה, בהסכמת שר הבריאות, הסמיכו לענין תקנות אלה;

תק' תשנ"ה-1995

"תקן" – תקנים 651 ו-804 של הוועדה הבינלאומית לאלקטרוטכניקה (IEC), המופקדים לעיון הציבור באגף הפיקוח על העבודה במשרד הראשי של משרד העבודה והרווחה, בירושלים, וכן במכון התקנים הישראלי בתל-אביב.

הגבלות לגבי החשיפה לרעש מזיק

2. במפעל או במקום עבודה שבו עובדים ברעש מזיק, תהיה החשיפה המשוקללת המותרת לרעש מתמשך והתקפי, כמפורט בטבלה 1 ואיור 1 שבתוספת השניה, והחשיפה המרבית המותרת לרעש התקפי תהיה כמפורט בטבלה 2 ובאיור 2 שבתוספת השניה.

חובת עריכת בדיקות סביבתיות תעסוקתיות תק' תש"ס-2000

3. המעביד במפעל או מקום עבודה שבו עובדים ברעש מזיק או שיש יסוד סביר להניח שעובדים בו ברעש מזיק

תק' תשמ"ז-1987 תק' תשנ"ה-1995 תק' תש"ס-2000

(1) יערוך בדיקות סביבתיות תעסוקתיות של מפלסי הרעש המתמשך וההתקפי, סמוך לאוזניים של העובדים, בכל מקומות העבודה ובתהליכי העבודה השונים, וכן מיפוי מפלסי הרעש, אחת לשנתיים לפחות, אלא אם כן הורה מפקח עבודה אזורי אחרת; את הבדיקות יבצע בודק מעבדתי מוסמך;

תק' תש"ס-2000

(2) יפרסם בתחנות העבודה השונות את תוצאות הבדיקות הסביבתיות התעסוקתיות של מפלסי הרעש המתמשך וההתקפי המתייחסות לאותו מקום עבודה, כדי שיוכאו לידיעת העובדים, וימסור להם, לפי בקשתם, עותק של התוצאות;

תק' תש"ס-2000

(3) ירשום את תוצאות הבדיקות הסביבתיות התעסוקתיות של מפלסי הרעש המתמשך וההתקפי ביומן מעקב, בציון התאריך, השעה ומקום הדגימה, וישלח מיד העתק מתוצאות אלה למפקח עבודה אזורי, למעבדה לגיהות תעסוקתיות של משרד העבודה והרווחה ולשירות הרפואי המוסמך המבצע את הבדיקות הרפואיות לעובדים; על תוצאות הבדיקות כאמור ישמור המעביד במשך 20 שנים לפחות;

תק' תש"ס-2000

(4) ביצע מעביד בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות של מפלסי הרעש המתמשך וההתקפי באמצעות מעבדה מוסמכת שאינה המעבדה לגיהות תעסוקתיות של משרד העבודה והרווחה, תשלח המעבדה המוסמכת את תוצאות הבדיקות האמורות שביצעה, למעבדה לגיהות תעסוקתיות של משרד העבודה והרווחה, וכן תשמור אותן למשך 20 שנים לפחות.

אמצעי גיהות סביבתיים ואישיים

4. במקום עבודה או בתהליך עבודה, שבו נמצאו מפלסי רעש הגבוהים מאשר החשיפה המירבית המותרת, ינקוט המחזיק אמצעים אלה:

(1) יפחית באמצעים טכניים-הנדסיים את מפלסי הרעש הגבוהים, הן במקום העבודה והן בחדרי העבודה, כדי שיגיעו לרמה הנמוכה מהחשיפה המרבית המותרת;

(2) יפחית את משך השהיה של עובד בסביבת רעש מזיק אל מתחת לזמן החשיפה המרבי המותר;

(3) יבודד כל מקום עבודה שבו מפלסי הרעש גבוהים מהחשיפה המרבית המותרת באופן שרק העובדים החיוניים לתהליך העבודה יימצאו באותו מקום;

(4) יספק לעובדים ברעש מזיק מגיני אוזניים מתאימים ותקינים שהעובדים יהיו חייבים להשתמש בהם ולשמור על שלמותם ונקיונם; השימוש במגיני אוזניים יהיה עד לביצוע האמור בפסקה (1) ולא כתחליף לו, אלא אם כן קבע מפקח עבודה אזורי אחרת;

(5) יתלה שילוט קבוע וכולט לעין שבו נאמר: "אזור רעש מזיק - חובה להשתמש במגיני אוזניים מתאימים; העובדים חייבים בבדיקות רפואיות תקופתיות על ידי שירות רפואי מוסמך".

חובת הדרכה

5. המעביד ידריך את העובדים ברעש מזיק, הן בכתב והן בעל פה, אחת לשנה לפחות, לגבי הנזק הבריאותי מרעש מזיק והאמצעים שיש לנקוט להשגת גיהות תעסוקתית מתאימה להגנה מפני רעש מזיק.

חובת בדיקות רפואיות

6. (א) לא יועבד אדם ברעש מזיק, אלא אם כן עבר בבדיקה רפואית ראשונית תוך חודש ימים, לפני תחילת העבודה, בידי רופא מורשה שיקבע את התאמתו להתחיל לעבוד ברעש מזיק.

(ב) לא יועבד עובד ברעש מזיק אלא אם כן עבר בבדיקה רפואית חוזרת, אחת לשנה, בידי רופא מורשה, שיקבע את התאמתו להמשיך לעבוד ברעש מזיק.

(ג) רופא מורשה ומפקח עבודה שהוא רופא רשאים להקדים את מועד הבדיקה החוזרת.

תק' תשנ"ה-1995

(ד) לא הופיע עובד לבדיקה רפואית חוזרת במועד שנקבע לו, ישלח השירות הרפואי המוסמך הודעה על כך למעביד, והעתק ממנה למפקח עבודה אזורי.

היקף הבדיקה הרפואית

7. (א) הבדיקה הרפואית הראשונית תכלול את אלה:

(1) אנמנזה רפואית כללית, לרבות התייחסות לנטילת תרופות אוטו-טוקסיות;

(2) אנמנזה תעסוקתית, לרבות התייחסות לשירות בצבא;

- (3) בדיקה קלינית כללית, לרבות מדידת לחץ דם ;
 (4) בדיקה אודיומטרית ;
 (5) כל בדיקה נוספת לפי ראות עיניו של הרופא המורשה הבודק.
 (ב) בדיקה רפואית חוזרת תכלול את אלה :

תק' תשנ"ב-1991

- (1) בדיקה אודיומטרית ;

תק' תשנ"ב-1991

- (2) כל בדיקה נוספת לפי ראות עיניו של הרופא המורשה הבודק.

חובת ניהול כרטיס בדיקות רפואיות

8. שירות רפואי מוסמך ינהל לגבי כל עובד שהוא בודק כרטיס בדיקות רפואיות, שבו יירשמו הפרטים האישיים של העובד, לרבות שמו המלא, שם אביו, מספר הזהות שלו, מענו, וכן פרטים אלה :
- (1) תאריך ביצוע הבדיקה הרפואית, לרבות הבדיקה האודיומטרית ;
 (2) שם המעביד ומקום המפעל ;
 (3) תיאור עבודת העובד ברעש מזיק ומפלסי הרעש שנמצאו במקום עבודתו ;
 (4) ממצאי הבדיקה הקלינית והעתק הבדיקה האודיומטרית ;
 (5) מסקנתו וחוות דעתו של הרופא המורשה הבודק בדבר התאמתו של העובד להתחיל או להמשיך לעבוד ברעש מזיק ;
 (6) המועד לבדיקה הרפואית החוזרת, לרבות מועד שהוקדם ;
 (7) שמו וחתמתו של הרופא המורשה הבודק.

פנקס בריאות

9. (א) שירות רפואי מוסמך ינפיק לכל עובד, שהוא בודק בהתאם לתקנות אלה, פנקס בריאות, שבו ירשמו השירות הרפואי המוסמך והמעביד את הפרטים שצויינו בתוספת השלישית ויאשרו אותם בחתימה ובחותמת ; הוצא לעובד פנקס בריאות בהתאם לתקנות אחרות, יירשמו הפרטים האמורים בפנקס שהוצא לעובד לראשונה וכן תוצאות הבדיקות הרפואיות השונות שנבדקו.

תק' תש"ס-2000

- (ב) שירות רפואי מוסמך ימסור את פנקס הבריאות למעבידו של עובד ברעש מזיק, אשר יחזיקו במקום העבודה כל עוד הנבדק עובד ברעש מזיק אצלו ; הפסיק העובד ברעש מזיק לעבוד אצלו, יחזיר המעביד את הפנקס לשירות הרפואי המוסמך שערך את הבדיקה הרפואית האחרונה.
 (ג) שירות רפואי מוסמך יביא לידיעתו של העובד הנבדק, תוך זמן סביר את מצב בריאותו, בדרך ובאופן שיקבע.

חובת המעביד להסדרת הבדיקות הרפואיות

10. (א) הבדיקות הרפואיות, בהתאם לתקנה 6, ייערכו לפי פניית המעביד לגבי עובד, בימים ובמועדים שיקבע השירות הרפואי המוסמך.
 (ב) עובד חייב להתייצב, לצורך עריכת הבדיקות הרפואיות כאמור, בשירות הרפואי המוסמך בימים ובמועדים שנקבעו לו.
 (ג) הזמן הדרוש לשם ביצוע הבדיקות הרפואיות יחשב לעובד חלק משעות עבודתו.

אי-התאמה לעבוד ברעש מזיק

11. (א) יראו עובד כמי שאינו מתאים להתחיל לעבוד ברעש מזיק, אם בבדיקה הראשונית נמצא אצלו אחד מאלה :
- (1) ירידה בכושר השמיעה התחושתית-עצבית, בשתי האוזניים ;
 מעל ל-20 דציבל בממוצע, בתדירויות של 1000 ו-2000 הרץ ;
 מעל ל-30 דציבל בממוצע, בתדירות של 3000 הרץ ;
 מעל ל-40 דציבל בממוצע, בתדירות של 4000 הרץ.
 (2) אי-התאמה אחרת לדעת הרופא המורשה הבודק.
 (ב) יראו עובד כמי שאינו מתאים להמשיך לעבוד ברעש מזיק, אם בבדיקה החוזרת נמצא אצלו אחד מאלה :
- (1) ירידה בכושר השמיעה התחושתית-עצבית, בשתי האוזניים מעל ל-30 דציבל בממוצע, בתדירויות של 1000, 2000, 3000 ו-4000 הרץ, הנוטה להחמרה מבדיקה חוזרת אחת לקודמתה, בהתחשב בעילות השימוש במגיני האוזניים ובמגמה האבולוטיבית של הפגיעה באוזן הפנימית של העובד ;

תק' תש"ס-2000

(2) (נמחקה);

(3) אי-התאמה אחרת לדעת הרופא המורשה הבודק.

(ג) רופא מורשה רשאי להמליץ, בהמלצה מנומקת בכתב, בפני מפקח עבודה אזורי על העסקת עובד ברעש מזיק, על אף האמור בתקנת משנה (א).

הודעה למפקח על אי-התאמת העובד

12. (א) קבע הרופא המורשה הבודק שקיימת אי התאמה של אדם להיות עובד ברעש מזיק, ימסור השירות הרפואי המוסמך הודעה מיוחדת על כך למפקח העבודה האזורי, תוך 10 ימים מיום מתן חוות דעתו של הרופא המורשה הבודק, ובה פרטים אלה: שם העובד, גילו, מקום העבודה או המפעל, משך תקופת עבודתו ברעש מזיק, תוצאות הבדיקה הרפואית ומסקנות.

(ב) קיבל מפקח עבודה אזורי הודעה בהתאם לתקנת משנה (א) –

(1) ישלח למעביד התראה בדואר רשום ובה פירוט חובותיו בענין איסור העסקת העובד; העתק ההתראה ישלח ללשכת שירות התעסוקה, למוסד לביטוח לאומי, לנציגות העובדים המייצגת את העובד ולשירות הרפואי המוסמך;

(2) יבדוק את הנסיבות שגרמו לחשיפת יתר לרעש מזיק וידרוש תיקון הליקויים בהתאם לצורך.

(ג) לא יוחזר עובד, כאמור, לעבודה ברעש מזיק, אלא אם כן עבר בדיקה רפואית נוספת בידי רופא מורשה ואושר מחדש להמשיך לעבוד ברעש מזיק.

איסור העבודה אחר קבלת התראה

13. מעביד שקיבל התראה, כאמור בתקנה 12 יחדל להעביד את העובד כעובד ברעש מזיק תוך שבוע מיום קבלת ההתראה לגביו, בהתאם להוראות שקיבל ממפקח עבודה אזורי.

חובת הודעה על עבודה ברעש מזיק

14. לא יתחילו במקום עבודה או במפעל לעבוד ברעש מזיק, אלא אם כן נמסרה על כך הודעה מוקדמת בכתב, חודש מראש לפחות, למפקח עבודה אזורי.

פטור תק' תש"ס-2000

14א. ראה מפקח עבודה אזורי, בעקבות בדיקה סביבתית של מפלס הרעש במקום עבודה שמבוצעים בו עבודה או תהליכי עבודה מן הנקובים בתוספת הראשונה, כי העובדים אינם חשופים עוד לרעש מזיק, רשאי הוא לפטור אותו מקום עבודה מתחולת התקנות, כולן או מקצתן, ורשאי הוא לעשות כן לתקופה קצובה, במגבלות ובתנאים אשר יורה.

הוראת מעבר

15. במקום עבודה או במפעל אשר בו עובדים ברעש מזיק לפני תחילתן של תקנות אלה, ישלח המעביד, על אף האמור בתקנה 14, הודעה על כך למפקח עבודה אזורי, תוך חודש ימים מיום תחילתן של תקנות אלה.

תחילה

16. תחילתן של תקנות אלה 30 ימים מיום פרסומן.

תוספת ראשונה

(תקנה 1)

העבודות או תהליכי העבודה שהעובד בהם נחשב כעובד ברעש מזיק:

(1) חציבה, פיצוץ, גריסה וטחינה;

(2) ניפוט, טוויה, שזירה ואריגה מכניים;

(3) ניסור, השחזה וליטוש מכניים;

(4) נגרות מכנית;

תק' תש"ס-2000

(5) מסגרות ופחחות, לרבות סימרון וחיתוך מתכות בגזים;

תק' תש"ס-2000

(6) הפעלת ציוד מכני הנדסי וטרקטורים ללא תא מפעיל סגור;

תק' תש"ס-2000

(7) הפעלת פטישים פנוימטיים;

תק' תש"ס-2000

(8) ניקוי עם או התזה בעזרת אויר דחוס;

(9) הפעלת מכבשים, למעט מכבשים הידראולים;

תק' תש"ס-2000

(10) הפעלת מלגזות בדיזל או בגז, ללא תא מפעיל סגור;

תק' תש"ס-2000

(11) הסקת דודי קיטור בדלק נוזלי;

(12) הפעלת מדחסי אויר;

תק' תש"ס-2000

(13) הפעלת טורבינות וגנרטורים, מכסחות דשא, חרמשים ממונעים ומשורי שרשרת המונעים באמצעות מנוע של שריפה פנימית.

תוספת שנייה

(תקנה 2)

תק' תשנ"ה-1995

טבלה 1

תק' תש"ס-2000

חשיפה משוקללת מרבית מותרת לרעש מתמשך והתקפי

משך החשיפה המרבי המותר ליום עבודה שעות	מפלס הרעש, דציבל (A)-dB(A)
24	80
16	82
8	85
4	88
2	91
1	94
בקנה	
30	97
15	100
7.5	103
3.75	106
1.88	109
0.94	112
.....0.5	*115

* חשיפה לרעש משוקלל שמפלסו מעל 115 dB(A) אסורה

תק' תשנ"ה-1995 תק' תש"ס-2000

איור מס' 1

חשיפה משוקללת מרבית מותרת לרעש מתמשך והתקפי

(הושמט)

טבלה 2

חשיפה מרבית מותרת לרעש התקפי

מספר ההתקפים המרבי המותר של רעש התקפי ביום עבודה בן 8 שעות	מפלס הרעש, בדציבל*
100	***140
1,000	130
10,000	120

תק' תשנ"ה-1995

** כפי שנמדד ב-dB(L) במד-רעש מכויל המכוון למצב "PEAK".

איור מס' 2

מספר ההתקפים המרבי המותר של רעש התקפי ליום עבודה בן 8 שעות

(הושט)

תוספת שלישית

(תקנה 9)

פרטי רישום בפנקס בריאות

(1) מדור לזיהוי העובד (לרישום על ידי השירות הרפואי המוסמך):

(א) שם המשפחה ושם פרטי;

(ב) שם האב;

(ג) מספר הזהות;

(ד) תאריך לידה;

(ה) שם השירות הרפואי המוסמך שהוציא את הפנקס;

(ו) תאריך הוצאת הפנקס.

(2) מדור המעבידים (לרישום בידי כל מעביד):

(א) שם המעביד ומקום המפעל;

(ב) תיאור עבודת העובד, ואם הועבר לעבודה חדשה שאינה ארעית, תיאור עבודה זו וכן תאריך תחילת כל עבודה כאמור;

(ג) תאריך סיום העבודה שנרשמה בהתאם לפסקה (ב);

(ד) חתימת המעביד והחותמת שלו.

(3) מדור הבדיקות הרפואיות (לרישום על ידי השירות הרפואי המוסמך):

(א) תאריך כל בדיקה ומטרתה, תוך ציון אם היא בדיקה ראשונית או חוזרת;

(ב) האם נתגלה ממצא רפואי במבחנים ובבדיקות שנערכו;

(ג) האם נתגלתה מחלת מקצוע או השפעה אחרת על בריאות העובד;

(ד) אישור השירות הרפואי שהעובד מתאים להתחיל או להמשיך בעבודה שלשמה הוא נבדק, או שאינו מתאים לכך;

(ה) קביעת מועד לבדיקה החוזרת הבאה, לרבות מועד שהוקדם;

(ו) שם השירות הרפואי המוסמך;

(ז) שם הרופא המורשה הבודק וחתימתו.

י"א באייר תשמ"ד (13 במאי 1984)

אהרון אוזן

שר העבודה והרווחה

* פורסמו ק"ת תשמ"ד מס' 4647 מיום 21.6.1984 עמ' 1752.

תוקנו ק"ת תשמ"ה מס' 4833 מיום 7.7.1985 עמ' 1686 – תק' תשמ"ה-1985.

ק"ת תשמ"ז מס' 5015 מיום 19.3.1987 עמ' 641 – תק' תשמ"ז-1987.

ק"ת תשנ"א מס' 5303 מיום 30.10.1990 עמ' 150 – תק' תשנ"א-1990.

ק"ת תשנ"ב מס' 5391 מיום 17.10.1991 עמ' 272 – תק' תשנ"ב-1991.

ק"ת תשנ"ה מס' 5655 מיום 22.1.1995 עמ' 597 – תק' תשנ"ה-1995; תחילתן ששה חודשים מיום פרסומן.

ק"ת תש"ס מס' 6028 מיום 4.4.2000 עמ' 431 – תק' תש"ס-2000; תחילתן 30 ימים מיום פרסומן.