



רשומות

קובץ התקנות

10 באוקטובר 2019

8281

י"א בתשרי התש"ף

עמוד

כללי משק החשמל (אמות מידה לרמזה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני) (תיקון), התש"ף-2019	14
כללי משק החשמל (תעריפי חשמל) (תיקון), התש"ף-2019	29

כללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני) (תיקון), התש"ף-2019

בתוקף סמכותה לפי סעיפים 17(ד), 30(2) ו-33 לחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996, קובעת רשות החשמל את הכללים האלה:

1. בכללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני), התשע"ח-2018¹ (להלן – הכללים העיקריים), באמת מידה 1 לספר אמות המידה, אחרי ההגדרה "יחידת ייצור" יבוא:

"יחידת ייצור דו־דלקית" – כהגדרתה בתקנות משק החשמל (קוגנרציה), התשס"ה-2004²;

2. באמת מידה 7א לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

(1) בטבלה שבראשה, בסופה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				21.11.18	551	3	מאושר
				16.3.19	555	14	מאושר
				24.6.19	559	11	מאושר ³ ;

(2) אחרי סעיף (א) יבוא:

"(2א) פרסום נתונים בנוגע לסקרי חיבור ומתן התחייבות חיבור לרשת

(1) מנהל המערכת יפרסם לגבי כל סקר חיבור שהתבקש ממנו לבצע את הנתונים האלה:

(א) המועד שבו בוצע התשלום בעבור ביצוע סקר החיבור;

(ב) ההספק המבוקש;

(ג) טכנולוגיית המיתקן;

(ד) המכסה, כהגדרתה באמת מידה 35כו (להלן באמת מידה זו – המכסה), שבמסגרתה מבקש החיבור מעוניין להקים את המיתקן;

(ה) מיקום המיתקן המבוקש;

(ו) המועד הצפוי להשלמת סקר החיבור.

(2) נתן מנהל המערכת התחייבות לחיבור לפי אמת מידה 35כו (להלן באמת מידה זו – התחייבות לחיבור), יפרסם מנהל המערכת את הנתונים האלה:

(א) מועד מתן ההתחייבות לחיבור;

(ב) מיקום המיתקן המתוכנן;

(ג) הטכנולוגיה והמכסה המבוקשת;

(ד) ההספק שלו ניתנה התחייבות לחיבור ותוקף ההתחייבות לחיבור.

¹ ס"ח התשנ"ו, עמ' 208; התשע"ח, עמ' 924.

² ק"ת התשע"ח, עמ' 1177; התשע"ט, עמ' 4042.

³ ק"ת התשס"ה, עמ' 257 ועמ' 420.

(3) פקעה ההתחייבות לחיבור, יפרסם מנהל המערכת הודעה כי ההתחייבות לחיבור פקעה.

(3א) פרסום סקרים

(1) מנהל המערכת יפרסם לציבור, באתר האינטרנט שלו, סקרי היתכנות, סקרי תכנון וסקרי חיבור במלואם, בתום שבעה ימי עבודה ממועד שליחת הסקרים למבקש ולא יאוחר מארבעה עשר ימי עבודה מאותו מועד.

(2) אם קיימים בסקר מידע או נתון אשר לדעת מבקש הסקר יש להשאירם חסויים, לרבות בשל היותם סוד מסחרי, יודיע מבקש הסקר למנהל המערכת, בתוך שבעה ימי עבודה ממועד קבלת הסקר, על המידע או הנתונים אשר יש להשאירם חסויים ואת הנימוקים לסודיותם; מנהל המערכת יחליט, בתוך שבעה ימי עבודה, אם לגלות את המידע או הנתון, במלואו או בחלקו, ויודיע על כך בתשובה מנומקת בכתב למבקש הסקר.

(3) על אף האמור בסעיף קטן (1), אם הודיע מבקש הסקר על מידע או נתונים שיש להשאירם חסויים לפי סעיף קטן (2), מנהל המערכת יפרסם את הסקר בתום 7 ימי עבודה ממועד שליחת תשובתו לפי סעיף קטן (2) למבקש הסקר, ובלבד שהרשות לא הורתה לו אחרת בשל פנייה שביצע מבקש הסקר לפי סעיף 37 לחוק משק החשמל.

(3) בסעיף (ב), בסופו יבוא:

"(7) הנתונים האמורים בסעיף (2א)(1) יפורסמו באתר האינטרנט של מנהל המערכת בתוך 5 ימי עבודה ממועד התשלום בעבור סקר החיבור.

(8) הנתונים האמורים בסעיף (2א)(2) יפורסמו באתר האינטרנט של מנהל המערכת בתוך 5 ימי עבודה ממועד מתן ההתחייבות לחיבור.

(9) ההודעה האמורה בסעיף (2א)(3) תפורסם באתר האינטרנט של מנהל המערכת בתוך 5 ימי עבודה ממועד פקיעת תוקף ההתחייבות לחיבור."

3. באמת מידה 35 לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				6.3.19	555	15	מאושר";

(2) בסעיף (א), במקום סעיף קטן (5) יבוא:

"(5) על אף האמור בסעיף קטן (4) –

(א) בעבור ייצור באגירה שאובה, גודל החיבור לא יקטן מהספק החשמל של מנועי היחידות בזמן שאיבה;

(ב) גודל החיבור של מקבץ טורבינות רוח או של חוות רוח כהגדרתה באמת מידה 190 יהיה קטן או שווה להספק המותקן המחובר לאותה נקודת חיבור."

4. באמת מידה 35 לספר אמות המידה, בכללים העיקריים, בסעיף (ז), סעיף קטן (2) – תיקון אמת מידה 35בטל.

5. באמת מידה 35 לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				6.3.19	555	14	מאושר;

(2) בסעיף (א) –

(1) בסעיף קטן (1), במקום הרישה יבוא "המעוניין בביצוע עבודות תכנון מקדימות, רשאי לפנות למנהל המערכת בבקשה לביצוע העבודות והבדיקות המפורטות להלן, כולן או חלקן:";

(2) בסעיף קטן (2), במקום הרישה עד המילים "בוועדה לתשתיות לאומיות" יבוא "מבקש עבודות התכנון המקדימות";

(3) אחרי סעיף קטן (3) יבוא:

"(3א) תכנון ותכניות מיתאר כאמור בסעיף קטן (1) יוכנו על ידי מנהל המערכת בהיוועצות בבעל רישיון הולכה ויוגשו לוועדות התכנון כחלק מתכנית המיתאר של בעל מיתקן הייצור:";

(4) בסעיף קטן (4), במקום הרישה עד המילים "בוועדה לתשתיות לאומיות" יבוא "מבקש עבודות התכנון המקדימות";

(3) סעיף (ב) – בטל.

6. אמת מידה 35 לספר אמות מידה – בטלה.

7. אחרי אמת מידה 35 לספר אמות מידה בכללים העיקריים יבוא:

"11כ35. הגדרות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח עליון ולמתח על	11כ35. הגדרות		6.3.19	555	14	מאושר

(א) הגדרות

בסימן זה –

"דרישות מערכתיות לציוד" – דרישות לציוד עיקרי למיתקן, למעט תחנת משנה, שקובעת הרשות לפי הצעת מנהל המערכת, ובכללן דרישות להתאמת הציוד לשמירה על בטיחות, שרידות, איכות החשמל, והאמינות של רשת החשמל בהתייחס לרמת זרמי קצר ותופעות מעבר, יציבות הרשת, מעבר הספקים ברשת וכל היבט חשמלי אחר (קוד הרשת), המפורטות בנספח לאמת מידה זו;

"התחייבות לחיבור" – התחייבות של מנהל המערכת לחיבור מיתקן לרשת החשמל ולהזרמת אנרגיה מיוצרת במיתקן לרשת החשמל שהוא נותן לפי אמת מידה 35כ1;

"מועד להפעלה מסחרית" – המועד האחרון הקבוע בדין להקמת מיתקן בטכנולוגיה המבוקשת הנמנה ממועד הסגירה הפיננסית; אם לא נקבע מועד אחרון בדין – 36 חודשים ממועד הסגירה הפיננסית;

"מועד מרבי לחיבור" – המועד הנקבע מצירוף של 12 חודשים ושל המועד להפעלה מסחרית;

"מכסה" – הספק מרבי בטכנולוגיה נתונה שבעבורו קבעה הרשות תעריף ותנאים לזכאות לתעריף;

"מיתקן" – מיתקן מפוצל או מיתקן לא מפוצל, בהספק העולה על 16 MW, למעט מיתקנים הקמים במסגרת הליכים תחרותיים;

"מיתקן לא מפוצל" – תחנת כוח המתחברת בנקודת חיבור אחת לרשת מתח עליון או לרשת מתח על;

"מיתקן מפוצל" – חוות רוח כהגדרתה באמת מידה 190 בהספק העולה על 16 מגה וואט המתחברת במספר נקודות חיבור לרשת מתח גבוה;

"קו מערכת" – קו ברשת מתח עליון או ברשת מתח על המשמש כמה צרכנים;

"קו מסעף" – חלק מרשת מתח עליון או רשת מתח על המחבר מיתקן לרשת מתח עליון או לרשת מתח על;

"תנאים לזכאות לתעריף" – אמות מידה הקובעות את התנאים לקבלת התעריף לזמינות ולאנרגיה המיוצרת במיתקן.

נספח לאמת מידה 35ב – קוד הרשת (טרם נקבע)

35ב. סקר תכנון

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח עליון ולמתח על	35ב.201 סקר תכנון		6.3.19	555	14	מאושר

(א) סקר תכנון

- (1) המעוניין בחיבור מיתקן יפנה למנהל המערכת בשלב מוקדם ככל האפשר טרם בקשת החיבור, לצורך עריכת סקר תכנון; על אף האמור, מי שביצע סקר היתכנות הוצאת אנרגיה לפי אמת מידה 35ב ומי שביצע תהליך תכנון לפי אמת מידה 190, אינו נדרש לבצע סקר תכנון.
- (2) מנהל המערכת יבצע סקר תכנון רק אם המעוניין בחיבור הגיש לו את הנתונים המפורטים בסעיף (א)4) לאמת מידה 35ב.
- (3) מנהל המערכת רשאי לפרסם באתר האינטרנט טופס לדוגמה להגשת הנתונים לפי סעיף קטן (2).
- (4) מנהל המערכת יגבה ממבקש הסקר בעד ביצוע סקר התכנון את התעריף הקבוע בשורה החמישית בלוח 4.1-1 ללוח התעריפים כתנאי לביצוע הסקר.

(5) מנהל המערכת יבחן במסגרת סקר התכנון, בין השאר, את הקווים המערכתיים, תחנות המשנה ותחנות המיתוג הנדרשים לשם חיבור המיתקן לרשת, את המועד האפשרי להשלמת התכנון, ההקמה והשדרוג של קווים ותחנות אלה ואת ההשפעה האפשרית של חיבור המיתקן על חיבור מיתקנים אחרים.

(6) מנהל המערכת ימסור למבקש ולרשות את תוצאות הסקר בתוך 60 ימי עבודה ממועד ביצוע התשלום בעד הסקר.

(7) בשל כל יום איחור מעבר למועד האמור בסעיף קטן (6) ועד 15 ימי עבודה לאחר אותו מועד, ישלם מנהל המערכת למזמין הסקר תשלום כקבוע בשורה 25 בלוח תעריפים 12.1-1.

(8) בשל כל יום נוסף של איחור שהוא החל מיום העבודה ה-16 לאחר המועד האמור בסעיף קטן (6), ישלם מנהל המערכת למזמין הסקר תשלום נוסף כקבוע בשורה 26 בלוח תעריפים 12.1-1.

(9) מנהל המערכת לא יתחייב לחיבור מיתקן לפי תוצאות סקר תכנון.

(10) מנהל המערכת לא יתנה את ביצוע סקר החיבור בתוצאות סקר התכנון.

335. תנאים לביצוע סקר חיבור לשם קבלת התחייבות לחיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח עליון ולמתח על	335. תנאים לביצוע סקר חיבור לשם קבלת התחייבות לחיבור		6.3.19	555	14	מאושר

(א) הגשת בקשה לסקר חיבור

(1) מנהל המערכת יבחן בקשה לסקר חיבור רק אם היא כוללת נתונים ומסמכים אלה:

(א) פרטי המזמין;

(ב) העתק מהרישיון המותנה, אם יש;

(ג) תצהיר בדבר סגירה פיננסית כאמור בסעיף (ב7);

(ד) מכסה תקפה, אחת או יותר, אשר לפי תנאיה מבקש החיבור מעוניין להקים את המיתקן (להלן – המכסה המבוקשת);

(ה) תכנית לפי חוק התכנון והבנייה שפורסמה ברשומות ומפה מפורטת של האזור שבו מבוקש החיבור;

(ו) למבקש חיבור של מיתקן שאינו מפוצל – מיקום מבוקש לתחנת המשנה ותצורת ההתחברות המבוקשת אליה;

(ז) ההספק המותקן המבוקש של המיתקן ביחידות מגה וואט וההספק המרבי המבוקש להוצאת אנרגיה לרשת;

- (ח) גודל החיבור המבוקש ביחידות מגה וואט;
- (ט) צריכה צפויה של צרכן חצר, ככל שיש;
- (י) העמדה כללית בקובץ אוטוקאד בקואורדינאטות של רשת ישראל החדשה, חתכים ומבנה פיקוד עם מידות מיתקן הייצור;
- (יא) נתונים מלאים לצורך ביצוע בדיקות דינאמיות בהתאם לטופס שמנהל המערכת ימסור למבקש;
- (יב) נתוני אמינות של המיתקן במבנה של דיאגרמת מלבנים, אשר תציג את תהליך הייצור, ותכלול נתוני זמינות לכל מרכיב עיקרי בתהליך;
- (יג) תצורת המיתקן והציוד העיקרי שישימש את המיתקן, לרבות טורבינות גז, טורבינות קיטור וגנראטורים וכן סכימה עקרונית חד-קווית;
- (יד) פרמטרים תפעוליים ומשטרי הפעלה של המיתקן;
- (טו) נתונים טכניים של יחידות הייצור;
- (זז) מועד מבוקש לחיבור המיתקן, ובלבד שלא יעלה על המועד המרבי לחיבור;
- (יז) אבני דרך עיקריות להקמת המיתקן.
- (2) מצא מנהל המערכת צורך בקבלת נתונים ומסמכים נוספים ממזמין סקר החיבור, ימסור למזמין הסקר, בתוך 14 ימי עבודה מיום המצאת הפרטים כאמור בסעיף קטן (1), דרישה לקבלת נתונים ומסמכים נוספים; רשימת הנתונים והמסמכים הנוספים שידרוש מנהל המערכת תהיה מפורטת וסופית.
- (3) בתוך 7 ימי עבודה מיום קבלת הנתונים הנדרשים לביצוע הסקר לפי סעיפים קטנים (1) ו-(2), לפי העניין, ימסור מנהל המערכת למזמין סקר החיבור חשבון לתשלום בהתאם לשורה השביעית בלוח תעריפים 4.1-1.
- (4) על החשבון האמור בסעיף קטן (3) יחולו הוראות אמת מידה 24(ג) לעניין חשבון לגבי שירות שטרם ניתן.
- (ב) תנאים לביצוע סקר חיבור לשם קבלת התחייבות לחיבור**
- מנהל המערכת יערוך סקר חיבור למבקש חיבור שהגיש בקשה כאמור בסעיף (א) לשם קבלת התחייבות לחיבור, אם מתקיימים תנאים אלה:
- (1) פורסמה ברשומות תכנית מיתאר מאושרת ומתואמת עם מנהל המערכת למיתקן הייצור ולקו המסעף; על אף האמור בסעיף זה, בקשה לחיבור מיתקן מפוצל אינה נדרשת לכלול קו מסעף;
- (2) בוצע סקר תכנון למיתקן לפי אמת מידה 21, אלא אם כן מבקש החיבור אינו נדרש לסקר תכנון בהתאם להוראות סעיף (א)1 לאותה אמת מידה;
- (3) למיתקנים המחויבים לפי דין בהתקנת יחידת ייצור דו-דלקית – תכנית המיתאר של המיתקן כללה מכלים לדלק משני בגודל הנדרש או לחלופין הרשות אישרה למבקש החיבור הבטחת מלאי הדלק המשני שלא באמצעות הקמת מכלים באתר;
- (4) הרשות אישרה כי קיים מקום פנוי במסגרת המכסה למיתקן, בהיקף השווה או העולה על הספק המיתקן המבוקש;
- (5) המיתקן המבוקש עומד בתנאים לזכאות לתעריף שנקבעו למכסה המבוקשת;

(6) אם מבקש החיבור מחזיק ברישיון מותנה להקמת המיתקן – הספק המיתקן המבוקש אינו עולה על ההספק המותקן הקבוע ברישיון והטכנולוגיה המבוקשת תואמת את הטכנולוגיה ברישיון;

(7) מבקש החיבור חתם על תצהיר ולפיו באפשרותו להגיע לסגירה פיננסית בתוך שנה ממועד קבלת התחייבות לחיבור; לעניין זה, "מועד קבלת התחייבות לחיבור" – מועד ביצוע התשלום וקבלת ההודעה על התחייבות לחיבור לפי סעיף (א)(4) לאמת מידה 35כב;

(8) המבקש שילם את התעריף בעד ביצוע הסקר בהתאם לחשבון לתשלום שנמסר לו לפי סעיף (א)(3).

35כב. תשובת מנהל המערכת לסקר חיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח עליון ולמתח על	35כב.41 תשובת מנהל המערכת לסקר חיבור		6.3.19	555	14	מאושר

(א) תשובת מנהל המערכת

(1) מנהל המערכת ימסור למזמין הסקר את תוצאות סקר החיבור על גבי טופס דוגמת הטופס המפורט בנספח (להלן – טופס התשובה), בפירוט נושאים אלה:

(א) קביעה אם הדגם המבוקש של המיתקן והממירים מתאימים לדרישות המערכת לציוד, מהיבט יציבות המערכת; לא נקבעו דרישות כאמור וסבר מנהל המערכת שהציוד לא מתאים לרשת, יפרט מנהל המערכת את הנימוקים לדחיית הבקשה ביחס להשפעת המיתקן על שרירות ואמינות הרשת ועל איכות החשמל ברשת;

(ב) קביעת המועד, בחודש ובשנה, המוקדם ביותר שבו אפשר לחבר את מלוא ההספק המבוקש, ובלבד שלא יהיה מוקדם מהמועד המבוקש לחיבור (להלן – מועד החיבור האפשרי);

(ג) קביעת ההספק המרבי שאפשר לחבר עד למועד המרבי לחיבור, ובלבד שאינו עולה על ההספק המבוקש (להלן – ההספק המרבי);

(ד) אם המכסה מאפשרת העברת אנרגיה לצרכן חצר והזרמת עודפים לרשת החשמל, מנהל המערכת יציין בתשובתו גם את הספק ההזרמה המרבי לרשת החשמל;

(ה) אופן החיבור של המיתקן לרשת;

(1) פירוט מבקשי חיבור אחרים שלהם נשמר מקום ברשת, שטרם הגיעו לסגירה פיננסית ואשר משפיעים על אפשרות החיבור לרשת.

(2) מנהל המערכת יקבע את מועד החיבור האפשרי בשים לב למועדים הקבועים בתכנית הפיתוח; מנהל המערכת יהיה רשאי לקבוע, מטעמים מיוחדים ומנימוקים שיירשמו, מועד חיבור אפשרי מאוחר ממועד החיבור הקבוע בתכנית הפיתוח.

(3) מנהל המערכת יעביר עותק של טופס התשובה לרשות.

(4) לבקשת מזמין הסקר, מנהל המערכת ייפגש עמו בתוך 15 ימי עבודה ויבהיר לו את תוצאות סקר החיבור; נציג מטעם בעל רישיון הולכה יצטרף לפגישה כאמור.

(ב) עדכון הספק בבקשה להתחייבות חיבור

(1) אם ציין מנהל המערכת בתשובתו לסקר כי ההספק המרבי קטן מההספק המבוקש, רשאי המבקש, בתוך 21 ימי עבודה מיום מסירת התשובה לפי סעיף (ד)(1), לעדכן את בקשתו ולהקטין את ההספק המבוקש בהתאם להספק המרבי.

(2) מנהל המערכת ישיב לבקשה המעודכנת על גבי טופס תשובה כאמור בסעיף (א) בתוך 14 ימי עבודה מיום הגשתה.

(ג) סדר בדיקת סקרי חיבור

הקדימות בבדיקת סקר החיבור תהיה למבקש ששילם בעבור סקר החיבור במועד מוקדם יותר, כך שמנהל המערכת ישית אילוצים הנובעים מבקשת החיבור על מבקש ששילם בעבור סקר החיבור במועד המאוחר יותר, אלא אם כן החליטה הרשות אחרת.

(ד) משך הזמן להשלמת סקר

(1) מנהל המערכת יערוך את סקר החיבור וימסור למזמין הסקר את תשובתו בתוך 60 ימי עבודה מיום התשלום כמפורט בסעיף (א)(3) לאמת מידה 435כ3.

(2) בשל כל יום איחור מעבר למועד האמור בסעיף קטן (1) ועד 15 ימי עבודה לאחר אותו מועד, ישלם מנהל המערכת למזמין הסקר תשלום כקבוע בשורה 25 בלוח תעריפים 12.1.

(3) בשל כל יום איחור, שהוא החל מיום העבודה ה-16 לאחר המועד האמור בסעיף קטן (1), ישלם מנהל המערכת למזמין הסקר תשלום נוסף כקבוע בשורה 26 בלוח תעריפים 12.1, לפי ההספק המבוקש בסקר.

נספח לאמת מידה 435כ4 – טופס התשובה

טופס תשובת מנהל המערכת למזמין סקר חיבור במתח עליון ובמתח על-עליון

1. נתוני בקשת החיבור

שם מבקש החיבור

הספק המיתקן המבוקש

טכנולוגיה

דגם

מס' תכנית מיתאר מאושרת

מועד מרבי לחיבור (חודש/שנה)

2. תשובת מנהל המערכת לבקשת החיבור

(א) התאמת הדגם המבוקש של המיתקן לדרישות המערכתיות לחיבור מיתקנים לרשת המתח העליון או העל-עליון: כן/לא

- (ב) המועד שבו ניתן לחבר את מלוא ההספק המבוקש: חודש שנת
- (ג) ההספק המרבי שניתן לחבר בלא הגבלת הזרמה לרשת, עד למועד המרבי לחיבור [מגה וואט].
- (ד) אם המכסה מאפשרת העברת אנרגיה לצרכן חצר והזרמת עודפים לרשת החשמל – הספק ההזרמה המרבי לרשת החשמל [מגה וואט].
- (ה) לחוות רוח, הספק החיבור [מגה וואט].

3. נספחים לתשובת מנהל המערכת

- (א) נספח 1 – במקרה שבו נמצא כי הדגם אינו עומד בדרישות המערכת לחיבור – פירוט הפערים ביחס לדרישות שנקבעו.
- (ב) נספח 2 – הפעולות הנדרשות ברשת כדי לאפשר את החיבור עד למועד המרבי לחיבור, והמועד המתוכנן לכל אחת מהפעולות.
- (ג) נספח 3 – אופן חיבור המיתקן לרשת.
- (ד) נספח 4 – במקרה שבו אי-אפשר לחבר את ההספק המבוקש עד למועד המחייב המרבי – פירוט מיתקנים אשר התחייבות החיבור שניתנה להם משפיעה על מתן התחייבות החיבור למבקש החיבור.

5.355. התחייבות לחיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח עליון ולמתח על	5.355. התחייבות לחיבור		6.3.19	555	14	מאושר

(א) מתן התחייבות לחיבור והתשלום בעבורה

(1) מנהל המערכת ייתן בתשובה לפי סעיף (א) לאמת מידה 4כ35 תשובה חיובית אם התקיימו כל אלה:

(א) הציוד מתאים לדרישות המערכת לצידוד;

(ב) מועד החיבור האפשרי קצר מהמועד המרבי לחיבור;

(ג) לעניין מבקש חיבור המחזיק ברישיון מותנה אשר עדכן את בקשתו כאמור בסעיף (ב) באמת מידה 4כ35 – הוגש למנהל המערכת עותק בקשה לעדכון הרישיון בהתאם להספק המעודכן;

(ד) מנהל המערכת ווידא כי המכסה המבוקשת פנויה בהספק התואם את הבקשה.

(2) מנהל המערכת יצרף לתשובה לפי סעיף קטן (1) חשבונית לתשלום בעד התחייבות לחיבור לפי תעריף כאמור בסעיף קטן (3).

(3) התעריף בעד ההתחייבות לחיבור ייקבע בהתאם להוראות אלה:

(א) למיתקן לא מפוצל – בהתאם לתעריף הקבוע בשורה 18 "תעריף התחייבות לחיבור מיתקן לרשת הולכה 161 ק"ו" או בהתאם לתעריף

הקבוע בשורה 19 "תעריף התחייבות לחיבור מיתקן לרשת הולכה 400 ק"ו" ללוח תעריפים 4.1-1 "תעריפים לחיבור לרשת ההולכה במתח עליון", לפי העניין;

(ב) למיתקן מפוצל – בהתאם לתעריף הקבוע בשורה 19 "תעריף התחייבות לחיבור למיתקן מפוצל בהספק העולה על 16 מגה וואט המתחבר למתח גבוה" ללוח תעריפים 4.2-1 "תעריף חיבור לרשת חלוקה במתח גבוה".

(4) שילם המבקש את התשלום בתוך 14 ימי עבודה ממועד שליחת החשבון, יודיע מנהל המערכת למבקש כי החל במועד התשלום תעמוד בתוקף התחייבות לחיבור לתקופה של 12 חודשים; מנהל המערכת יפרט בהודעתו את ההספק המותקן, את גודל החיבור שביחס אליהם התחייב לחיבור ואת מועד פקיעת ההתחייבות לחיבור.

(5) לא שילם מבקש החיבור את התשלום במועד הנדרש לפי סעיף קטן (3), לא ייתן מנהל המערכת למבקש התחייבות לחיבור.

(6) מבקש חיבור אשר קיבל התחייבות לחיבור יפתח תיק עבודה לחיבור אצל מנהל המערכת ממועד קבלת ההתחייבות לחיבור ולא יאוחר מ־15 ימי עבודה ממועד הסגירה הפיננסית; לעניין זה, "מועד קבלת ההתחייבות לחיבור" – מועד ביצוע התשלום וקבלת ההודעה על התחייבות לחיבור לפי סעיף קטן (4).

(ב) פקיעה של התחייבות חיבור

(1) מנהל המערכת יודיע למי שקיבל התחייבות לחיבור ולרשות בתוך 7 ימי עבודה כי ההתחייבות לחיבור פקעה בהתקיים אחד מאלה:

(א) חלפו 12 חודשים ממועד תשלום החשבון לפי סעיף (א)(4), ומבקש החיבור לא המציא את אישור הרשות לסגירה פיננסית;

(ב) המכסה נתפסה על ידי מבקש חיבור אחר וההספק שנותר במכסה המבוקשת נמוך מההספק המרבי;

(ג) חלף מועד תוקף המכסה שבמסגרתה ביקש מבקש החיבור להקים את המיתקן; על אף האמור בפסקה זו, אם הרשות האריכה את תוקף המכסה, תישמר ההתחייבות לחיבור עד למועד פקיעת ההתחייבות לחיבור לפי פסקאות (א), (ב) או (ד) או עד המועד המעודכן של תוקף המכסה, לפי המוקדם מביניהם;

(ד) פקע או בוטל רישיונו של מבקש החיבור לאחר הסגירה הפיננסית.

(2) מבקש חיבור אשר פקע תוקף התחייבות לחיבור של מיתקנו לא יהיה זכאי לקבלת החזר התשלום ששילם בעבור ההתחייבות לחיבור.

(3) על אף האמור בסעיף קטן (2), אם פקע תוקף ההתחייבות לחיבור בשל תפיסת המכסה על ידי מבקש חיבור אחר כאמור בסעיף קטן (1)(ב), ישיב מנהל המערכת למבקש החיבור 90% מהתשלום ששולם בעבור ההתחייבות לחיבור.

(ג) שימוש בהתחייבות לחיבור במסגרת הליכים תחרותיים

מנהל המערכת לא יסב התחייבות חיבור שניתנה למבקש חיבור לצורך הקמת מיתקן במסגרת מכסה שקבעה הרשות, להתחייבות לחיבור של מבקש החיבור בהליך תחרותי שפרסמה הרשות.

(ד) שינויים בציוד ובהספק של מבקש חיבור לפני בדיקות קבלה

(1) מבקש חיבור ידווח למנהל המערכת על כל שינוי בציוד המתוכנן במיתקן, לעומת הנתונים שהועברו לצורך ביצוע סקר החיבור או לעומת מה שסוכם בהסכם התיאום הטכני לפי אמת מידה 35כ3; דיווח המבקש על שינוי כאמור, רשאי מנהל המערכת לדרוש בדיקה מחודשת או בדיקה חלקית של התאמת הציוד לדרישות המערכות לציוד, בכפוף לקבלת תשלום בתעריף לפי שורות 7 ו-13 עד 17 בלוח תעריפים 4.1-1, ממבקש החיבור; אם מצא מנהל המערכת כי הציוד המבוקש בשינוי לא מתאים, לא יאושר שינוי הציוד; אם מצא מנהל המערכת כי הציוד המבוקש בשינוי מתאים, תעודכן תשובת מנהל המערכת ביחס לסעיף 2(א) בטופס התשובה.

(2) לבקשת מבקש חיבור שקיבל התחייבות לחיבור, מנהל המערכת יקטין את הספק החיבור המבוקש; אם הוגשה בקשה כאמור, מנהל המערכת לא ישיב לצרכן את התשלום ששולם בעבור התחייבות לחיבור ותוקף ההתחייבות לחיבור לא יוארך.

(3) לבקשת מבקש חיבור להגדלת הספק המיתקן לפני מועד בדיקות הקבלה, יפעל מנהל המערכת כמפורט להלן:

(א) ביקש מבקש החיבור עדכון התחייבות קיימת –

(1) מנהל המערכת יוודא קיומו של מקום פנוי במכסה בעבור ההספק המעודכן המבוקש טרם ביצוע סקר חיבור לפי פסקת משנה 2(2);

(2) מנהל המערכת יערוך סקר חיבור בעבור מלוא ההספק המבוקש לפי הוראות אמות מידה 35כ3 ו-35כ4;

(3) במהלך סקר החיבור יישמר המקום המקורי שנשמר ברשת למיתקן, בהתאם להספק שנקבע בסקר החיבור שלפיו ניתנה ההתחייבות לחיבור;

(4) אם מצא מנהל המערכת כי הבקשה עומדת בתנאים הקבועים בסעיף 1(א), ישלם מבקש החיבור למנהל המערכת תוספת תשלום בעד הגדלת התחייבות לחיבור, אשר יחולו עליה הוראות סעיף 2(א) עד 4(4), בעבור תוספת ההספק, ומנהל המערכת יתחייב לחיבור המיתקן לפי ההספק המתוקן;

(5) מועד פקיעת התחייבות לחיבור לפי סעיף 1(א) לא יוארך;

(ב) ביקש מבקש החיבור התחייבות חדשה לחיבור –

(1) מנהל המערכת יוודא קיומו של מקום פנוי במכסה בעבור ההספק החדש המבוקש טרם ביצוע הסקר;

(2) התחייבות לחיבור שניתנה למבקש טרם ביצוע הסקר החדש תפקע כתנאי לביצוע הסקר החדש;

(3) מנהל המערכת יערוך סקר חיבור בעבור מלוא ההספק המבוקש לפי הוראות אמות מידה 35כ3 ו-35כ4;

(4) אם מצא מנהל המערכת כי הבקשה עומדת בתנאים הקבועים בסעיף (א)(1), ישלם מבקש החיבור למנהל המערכת תוספת תשלום בעד הגדלת התחייבות לחיבור, אשר יחולו עליה הוראות סעיף (א)(2) עד (4), ביחס למלוא ההספק המבוקש, ומנהל המערכת יתחייב לחיבור ההספק;

(5) תוקף התחייבות לחיבור יהיה החל ממועד התשלום בעבור ההתחייבות החדשה לתקופה של 12 חודשים;

(ג) ביקש מבקש חיבור במיתקן מפוצל ערכון סקר קיים כאמור בפסקה (א) או ביצע סקר חדש כאמור בפסקה (ב), בעבור נקודת חיבור אחת או יותר, יעדכן מנהל המערכת את הסקר או יבצע סקר חדש, לפי העניין, ביחס לנקודות החיבור שבעניינן הבקשה בלבד.

(ה) שינויים בציוד ובהספק של מבקש חיבור שנמצאו בבדיקות קבלה

(1) מצא מנהל המערכת בבדיקות הקבלה כי ההספק המותקן גדול מההספק המותקן שבעבורו ניתנה ההתחייבות לחיבור, לא יעדכן את ההתחייבות לחיבור ויודיע על כך למבקש החיבור.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1), מצא מנהל המערכת שהמיתקן הוקם בהתאם לנתונים הטכניים שהוגשו במסגרת הבקשה לסקר החיבור, שההספק שנמדד אינו עולה על 5% מההספק שבעבורו ניתנה ההתחייבות לחיבור, ושהרשות לא קבעה אחרת בתנאים לזכאות לתעריף שנתנה למבקש החיבור (להלן בסעיף קטן זה – ההספק הנוסף), יאשר מנהל המערכת למבקש החיבור את ההגדלה הפיזית של החיבור בהתאם להספק שנמצא בבדיקות הקבלה, בכפוף לקבלת תשלום בעבור החיבור המוגדל ממבקש החיבור; אין באישור מנהל המערכת להגדלה הפיזית של החיבור כדי לאשר את הזרמת האנרגיה, במלואה או בחלקה, מההספק הנוסף לרשת.

(3) מצא מנהל המערכת בבדיקות הקבלה כי ההספק המותקן קטן מההספק שבעבורו ניתנה ההתחייבות לחיבור, יעדכן את ההתחייבות לחיבור בהתאם להספק המותקן שנמצא בבדיקות הקבלה.

(4) אם מצא מנהל המערכת בבדיקות קבלה כי המיתקן שהוקם בעל מאפיינים טכניים שונים מאלה שהוגשו במסגרת הסכם התיאום הטכני שבוצע לפי אמת מידה 35 או במסגרת סקר החיבור, יבצע מנהל המערכת בדיקה מחודשת או בדיקה חלקית של התאמת הציוד לדרישות המערכת לציוד, בכפוף לקבלת תשלום מהיצרן בתעריף לפי שורות 13 עד 17 ללוח תעריפים 4.1–1; אם מצא מנהל המערכת כי הציוד המבוקש לא מתאים, הוא יחבר את המיתקן לרשת רק לאחר שהיצרן פעל לתיקון הליקויים ושילם תשלום כאמור לעיל בעבור בדיקה מחודשת נוספת, ומנהל המערכת יבצע את הבדיקה המחודשת הנוספת ואישר שהציוד מתאים לדרישות המערכת.

(ו) התחייבות מנהל המערכת לחיבור אתרי מדינה

(1) בחיבור של מיתקני ייצור שבכוונת רשות החשמל או מי מגורמי המדינה (להלן – המדינה) להקים במסגרת הליך תחרותי או מכרז המפורסם מטעמם (להלן ביחד – המכרז), תבוצע בדיקת היתכנות לחיבור המיתקן הצפוי לקום במסגרת המכרז (להלן – בדיקת היתכנות) בהתאם להוראות אלה:

(א) תנאי לביצוע בדיקת ההיתכנות למיתקן ייצור הוא שמוסד תכנון החליט על הפקדה או הפקדה בתנאים של תכנית מיתקן הייצור (להלן – התכנית), או שהחליט להעביר את התכנית להערות הוועדות המחוזיות ולהשגות הציבור או שהחליט על העברת התכנית בתנאים;

(ב) המדינה או מי מטעמה יפנו למנהל המערכת בבקשה לביצוע בדיקת ההיתכנות;

(ג) מנהל המערכת ימסור למדינה חשבון בהתאם לקבוע בשורה החמישית בלוח תעריפים 4.1–1 שאליו תצורף רשימת הנתונים שעל מזמין בדיקת ההיתכנות להגיש למנהל המערכת כתנאי לביצוע בדיקת ההיתכנות;

(ד) מנהל המערכת יבצע את בדיקת ההיתכנות באופן המאפשר לו להתחייב לחיבור על סמך תוצאות בדיקת ההיתכנות, ובלא צורך בביצוע סקר חיבור;

(ה) מנהל המערכת ישיב למבקש בהתאם למועדים הקבועים בסעיף (ד) באמת מידה 435כז;

(ו) סבר מנהל המערכת כי התחייבות החיבור אפשרית בתנאים, ירשום במסמך תוצאות בדיקת ההיתכנות את התנאים להתחייבות לחיבור.

(2) מנהל המערכת יתחייב לחיבור של מיתקני ייצור כאמור בסעיף קטן (1), בהתאם להוראות אלה:

(א) על בסיס תוצאות בדיקת ההיתכנות, הרשות תבחן אם להורות למנהל המערכת להתחייב לחיבור המיתקן הצפוי לקום במכרז;

(ב) על אף האמור בפסקה (א), ממועד סיום ביצוע בדיקת ההיתכנות וכל עוד לא הורתה רשות החשמל אחרת, מנהל המערכת יתחייב לחיבור המיתקן הצפוי לקום במכרז;

(ג) לא קיבלה הרשות החלטה לאחר שימוע בעניין ההתחייבות לחיבור בתוך שישה חודשים ממועד ביצוע בדיקת ההיתכנות, תפקע ההתחייבות לחיבור שניתנה לפי פסקה (ב).

(3) הורתה הרשות למנהל המערכת להתחייב לחיבור, יפעל מנהל המערכת כלהלן:

(א) אם מנהל המערכת נדרש לבצע פרויקט מערכתי כתנאי לחיבור המיתקן – יתחייב לחיבור המיתקן המבוקש לפרק זמן של עד שנה ממועד סיום הקמת הפרויקט המערכתי כמשמעותו בסעיף (ג) לאמת מידה 35יט;

(ב) אם מנהל המערכת אינו נדרש לבצע פרויקט מערכתי כתנאי לחיבור המיתקן – יתחייב מנהל המערכת לחיבור המיתקן לפרק זמן של עד שלוש שנים ממועד ביצוע הסקר.

(4) מנהל המערכת יאריך את תוקף ההתחייבות לחיבור בהתאם להוראת רשות החשמל ולתנאים שתקבע לגבי אתר המדינה שלו ניתנה ההתחייבות.

(ז) ביטול בקשת חיבור

מבקש החיבור אינו זכאי להחזר התשלומים ששילם במקרה של ביטול בקשת החיבור; התשלומים האמורים יקוזזו מהעלות המוכרת למנהל המערכת בניכוי עלויות שבהן תכיר הרשות לפי העניין.

8. באמת מידה 35 לספר אמות מידה בכללים העיקריים –

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				6.3.19	555	14	מאושר;

(2) בסעיף (א)(2)ג), המילים "למבקש חיבור שהוא בעל רישיון ייצור מותנה:" – יימחקו;

(3) בסעיף (ד)1), אחרי "ביום הפקת החשבון" יבוא "בניכוי התשלום ששולם בעד התחייבות לחיבור לפי אמת מידה 35כ(א) או בניכוי מקדמה ששולמה לפי סעיף 35כג(ד), לפי העניין".

9. באמת מידה 35כ לספר אמות מידה בכללים העיקריים –

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				6.3.19	555	14	מאושר;

(2) סעיף (ב) – בטל;

(3) בסעיף (ג) –

(א) סעיף קטן (1) – בטל;

(ב) במקום סעיף קטן (2) יבוא:

"(2) בכל מקרה לא יוחזרו למבקש חיבור מיתקן ייצור או למבקש חיבור בעל מיתקן צריכה, התשלום ששולם בהתאם לאמת מידה 35כ(5)א) או המקדמה ששולמה בהתאם לאמת מידה 35כג, לפי העניין";

(ג) אחרי סעיף קטן (2) יבוא:

"(2א) ביטל מבקש חיבור מיתקן ייצור את בקשתו לאחר תשלום החשבון לפי סעיף (ד) לאמת מידה 35כ, יחייב בעל רישיון הולכה את מבקש החיבור בהוצאות שנגרמו לו";

(ד) בסעיף קטן (3), במקום "להשלמה ל-70% מעלות החיבור הסופית האמור באמת מידה 35כ(ד)" יבוא "להשלמת עלות לפי סעיף (ד) לאמת מידה 35כ";

(4) בסעיף (ד), במקום "מבעל רישיון ייצור מותנה" יבוא "ממבקש חיבור למיתקן ייצור" ובמקום "בעל הרישיון המותנה" יבוא "מבקש החיבור".

10. באמת מידה 190 לספר אמות מידה בכללים העיקריים –

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				6.3.19	555	15	מאושר;

(2) בסעיף (א) –

(א) סעיף קטן (1) – בטל;

(ב) אחרי סעיף קטן (2) יבוא:

"(3) מנהל המערכת יפעל בהתאם לאמות מידה 335 ו-535 לצורך מתן התחייבות לחיבור חוות רוח; נתן מנהל המערכת התחייבות לחיבור כאמור, יחבר ספק השירות החיוני את חוות הרוח לרשת בהתאם להוראות אמות מידה 335 עד 535, בשינוי זה: במקום "תשובת מחלק חיובית" יקראו "התחייבות לחיבור חוות רוח".

(4) על אף האמור בסעיף קטן (3), במקרים חריגים שבהם אישרה הרשות כי סך ההספק המותקן של חוות רוח קטן מ-16 מגה וואט, מחלק יפעל בהתאם לאמות מידה 335 עד 535 לצורך מתן התחייבות לחיבור ולצורך חיבור חוות הרוח לרשת.

(5) אמת מידה 335 לא תחול לגבי חוות רוח."

(3) בסעיף (ו), בסעיף קטן (1), במקום "מערכת תקשורת בהתאם לקבוע באמת מידה 335(ב)" יבוא "מערכת תקשורת לשליטה ובקרה בהתאם לקבוע באמת מידה 435".

11. באמת מידה 192 לספר אמות מידה בכללים העיקריים –

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	החלטה מועד	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				6.3.19	555	15	מאושר"

(2) אחרי סעיף (א) יבוא:

"(א1) הספק האנרגיה המוזרמת לרשת

(1) האנרגיה המוזרמת על ידי היצרן לרשת לא תעלה על גודל החיבור המבוקש.

(2) במקרה חריג שבו תוזרם אנרגיה לרשת בהספק העולה על הספק החיבור, יחולו כללים אלה:

(א) היצרן לא יהיה זכאי לתשלום בעבור עודף האנרגיה שהוזרם לרשת;

(ב) אם יצרן מבצע חריגות חוזרות בהזרמת האנרגיה לרשת, הרשות תפעל על פי סמכויותיה ביחס לבעל הרישיון."

12. (א) על אף האמור בכללים אלה, על מבקש חיבור במיתקן לא מפוצל שהגיש בקשה לסקר חיבור עד למועד תחילתם של כללים אלה, יחולו אמות המידה כמפורט להלן:

(1) במקום אמות מידה 335 ו-535, תחול אמת מידה 335 בנוסחה ערב תחילתם של כללים אלה, למעט סעיפים קטנים (2) עד (9) לסעיף (ד);

(2) תחול עליו אמת מידה 335 בנוסחה ערב תחילתם של כללים אלה;

(3) תחול עליו אמת מידה 335(ג) בנוסחה ערב תחילתם של כללים אלה.

(ב) על מבקש חיבור במיתקן מפוצל אשר הגיש בקשה לפתיחת תיק חיבור עד מועד תחילתם של כללים אלה, במקום האמור בסעיפים 7 ו-10 לכללים אלה, תחול אמת מידה 335 בנוסחה ערב תחילתם של כללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני) (תיקון מס' 5), התשע"ט-2019.

ח' בתשרי התש"ף (7 באוקטובר 2019)

(חמ 3178-3-2)

אסף אילת

יושב ראש רשות החשמל

⁴ ק"ת התשע"ט, עמ' 3331.

כללי משק החשמל (תעריפי חשמל) (תיקון), התש"ף-2019

בתוקף סמכותה לפי סעיף 32(א) לחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996, קובעת רשות החשמל תעריפים אלה:

1. בכללי משק החשמל (תעריפי חשמל), התשע"ח-2018¹ (להלן – הכללים העיקריים), תיקון לוח בלוח תעריפים 1-4.1 –

(1) בשורה החמישית אחרי "ביצוע סקר היתכנות ראשוני" יבוא " או סקר תכנון";

(2) בסופו יבוא:

לכל קו"א, ובלבד שהתשלום הכולל להתחייבות לחיבור המיתקן לא יעלה על 20 מיליון שקלים חדשים	13.78 ש"ח	תעריף התחייבות לחיבור מיתקן לרשת הולכה 161 ק"ו
לכל קו"א, ובלבד שהתשלום הכולל להתחייבות לחיבור המיתקן לא יעלה על 20 מיליון שקלים חדשים	35.63 ש"ח	תעריף התחייבות לחיבור מיתקן לרשת הולכה 400 ק"ו

2. בלוח תעריפים 1-4.2 לכללים העיקריים, בסופו יבוא:

19	תעריף התחייבות לחיבור מיתקן מפוצל בהספק העולה על 16 מגה וואט המתחבר למתח גבוה	16.8 ש"ח לקו"א
----	---	----------------

ח' בתשרי התש"ף (7 באוקטובר 2019)
(חמ 3178-3-ת3)

אסף אילת

יושב ראש רשות החשמל

¹ ס"ח התשנ"ו, עמ' 208; התשע"ו, עמ' 83.

² ק"ת התשע"ח, עמ' 1654; התשע"ט, עמ' 3542.

