

**Общество с ограниченной ответственностью
«Дальневосточные электрические сети»**

690074, Приморский край, г. Владивосток, ул. Снеговая, 42Д, оф. 10,
ИНН 2543118351 КПП 254301001 ОГРН 1172536037079, office@dvesl.ru

Исх. № 59 от 11.03.2022г.

**И.о. руководителя Агентства
по тарифам Приморского края**

В.И. Мосензовой

Уважаемая Валентина Ивановна!

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года №1220 «Об определении применяемых при установлении долгосрочных тарифов показателей надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг» (в редакции от 24.05.2017г.), а также Методических указаний к Приказу Министерства энергетики Российской Федерации от 29 ноября 2016 года № 1256 «Об утверждении методических указаний по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказания услуг для организаций по управлению Единой национальной (общероссийской) электрической сетью и территориальных сетевых организаций» направляю вам Расчет уровня качества и надежности оказываемых услуг ООО «Дальневосточные электрические сети» за 2021 год.

Генеральный директор



A.E. Мацковский

Утверждаю:



А.Е. Мацковский

Расчет уровня качества и надежности услуг
ООО «Дальневосточные электрические сети»
Факт 2021 год.

г. Владивосток
2022 г.

Пояснительная записка к расчету уровня качества и надежности услуг
ООО «Дальневосточные электрические сети»

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года №1220 «Об определении применяемых при установлении долгосрочных тарифов показателей надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг» (в редакции от 24.05.2017г.), а также Методических указаний к Приказу Министерства энергетики Российской Федерации от 29 ноября 2016 года № 1256 «Об утверждении методических указаний по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказания услуг для организаций по управлению Единой национальной (общероссийской) электрической сетью и территориальных сетевых организаций», ООО «Дальневосточные электрические сети» (в редакции от 21.06.2017г.) были рассчитаны следующие показатели:

1. Показатели уровня надежности оказываемых услуг и порядок расчета их значений для территориальных сетевых организаций (для долгосрочных периодов регулирования, начинаяющихся с 2018 года и позднее).

Расчетный период регулирования – 2019-2021 год.

Показатель средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии на точку поставки в каждом расчетном периоде регулирования в пределах долгосрочного периода регулирования (Π_{saidi}) определяется по формуле:

$$\Pi_{saidi} = \frac{\sum_{j=1}^J T_j \times N_j}{N_t} = \frac{98,68}{1\,914} = 0,05156$$

где: T_j – продолжительность j-го прекращения передачи электрической энергии в отношении точек поставки потребителей услуг сетевой организации в рамках технологического нарушения, час.;

N_j – количество точек поставки потребителей услуг сетевой организации, в отношении которых произошло j-ое прекращение передачи электрической энергии в рамках технологического нарушения, шт.;

N_t – максимальное за год число точек поставки потребителей услуг сетевой организации за t-й расчетный период регулирования, шт.;

J – количество прекращений передачи электрической энергии в отношении точек поставки потребителей услуг сетевой организации в t-м расчетном периоде регулирования.

Показатель средней частоты прекращения передачи электрической энергии на точку поставки в каждом расчетном периоде регулирования в пределах долгосрочного периода регулирования (Π_{saifi}) определяется по формуле:

$$\Pi_{saifi} = \frac{\sum_{j=1}^J N_j}{N_t} = \frac{64}{1914} = 0,03344$$

2. Показатель уровня качества оказываемых услуг и порядок расчета его значения для территориальных сетевых организаций и организаций по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью (для долгосрочных периодов регулирования, начинаяющихся с 2018 года и позднее) (Π_{tpr}) определяется по формуле:

$$\Pi_{tpr} = 0,5 \times \Pi_{заяв_тпр} + 0,5 \times \Pi_{nc_тпр} = 0,5 \times 1 + 0,5 \times 1 = 1$$

где: $\Pi_{заяв_тпр}$ - показатель качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети, определяемый исходя из рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети, полученных от заявителей;

$\Pi_{nc_тпр}$ - показатель качества исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети;

2.1. Показатель качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети ($\Pi_{\text{заяв_тпр}}$):

$$\Pi_{\text{заяв_тпр}} = \frac{N_{\text{заяв_тпр}}}{\max(1, N_{\text{заяв_тпр}} - N_{\text{заяв_тпр}}^{\text{nc}})} = \frac{78}{78 - 0} = 1$$

где: $N_{\text{заяв_тпр}}$ - число поданных в соответствии с требованиями нормативных правовых актов заявок на технологическое присоединение к сети, по которым сетевой организацией в соответствующий расчетный период направлен проект договора об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети, шт.;

$N_{\text{заяв_тпр}}^{\text{nc}}$ - число поданных в соответствии с требованиями нормативных правовых актов заявок на технологическое присоединение к сети, по которым сетевой организацией в соответствующий расчетный период направлен проект договора об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети с нарушением установленных сроков его направления, шт.

В случае если рассмотрение заявки для заключения договора об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети проводилось в течение нескольких расчетных периодов регулирования, в том числе по причине необходимости получения дополнительных сведений для обеспечения соответствия ее требованиям нормативных правовых актов, такие заявки учитываются один раз в том расчетном периоде регулирования, в котором потребителю направлен проект договора.

В случае отсутствия у сетевой организации поданных в установленном порядке заявок на технологическое присоединение к сети, в отношении которых сетевой организацией в соответствующий расчетный период направлен проект договора об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети, показатель качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети принимается равным единице ($\Pi_{\text{заяв_тпр}} = 1$).

2.2. Показатель качества исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети ($\Pi_{\text{нс_тпр}}$):

$$\Pi_{\text{нс_тпр}} = \frac{N_{\text{нс_тпр}}}{\max(1, N_{\text{нс_тпр}} - N_{\text{нс_тпр}}^{\text{nc}})} = \frac{60}{60 - 0} = 1$$

где: $N_{\text{нс_тпр}}$ - число договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети, выполненных в соответствующем расчетном периоде, по которым имеется подписанный сторонами акт о технологическом присоединении, шт.;

$N_{\text{нс_тпр}}^{\text{nc}}$ - число договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети, выполненных в соответствующем расчетном периоде и по которым имеется подписанный сторонами акт о технологическом присоединении и по которым произошло нарушение установленных сроков технологического присоединения, шт. При этом не учитываются договоры об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети, сроки по которым нарушены в связи с неисполнением в срок обязательств по договору со стороны заявителей.

Установленные сроки для осуществления сетевой организацией технологического присоединения определяются в соответствии с Правилами технологического присоединения.

В случае отсутствия у сетевой организации договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети, выполненных в расчетном периоде, показатель качества исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети принимается равным единице ($\Pi_{\text{нс_тпр}} = 1$).

Значение показателя уровня качества осуществляющего технологического присоединения, равное единице ($\Pi_{\text{тпр}} = 1$), является неулучшаемым значением.

3. Плановое значение показателя уровня надежности оказываемых услуг считается достигнутым территориальной сетевой организацией по результатам расчетного периода регулирования, если фактическое значение показателя за соответствующий расчетный период регулирования соответствует плановому значению этого показателя с коэффициентами $(1 + K_m)$ и $(1 - K1_m)$.

$$\begin{aligned}
\Pi_{t,saidi}^{\text{пл}} \times (1 - K1_m) &< \Pi_{t,saidi} < \Pi_{t,saidi}^{\text{пл}} \times (1 + K_m) \\
\Pi_{t,saifi}^{\text{пл}} \times (1 - K1_m) &< \Pi_{t,saifi} < \Pi_{t,saifi}^{\text{пл}} \times (1 + K_m) \\
K_{m,saidi} &= K1_{m,saidi} = 0,35 \\
K_{m,saifi} &= K1_{m,saifi} = 0,35 \\
1,41933 \times (1 - 0,35) &< 0,05156 < 1,41933 \times (1 + 0,35) \\
0,45235 \times (1 - 0,35) &< 0,03344 < 0,45235 \times (1 + 0,35) \\
0,92256 &< 0,05156 < 1,9161 \\
0,29403 &< 0,03344 < 0,61067
\end{aligned}$$

где $\Pi_{t,saidi}$, $\Pi_{t,saifi}$ - фактические значения соответствующих показателей за соответствующий расчетный период регулирования.

где K_m , $K1_m$ - коэффициенты допустимого отклонения фактических значений показателей надежности от плановых для т-й группы территориальных сетевых организаций, установленные уполномоченным федеральным органом исполнительной власти Российской Федерации в сфере электроэнергетики в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации.

3.1 Плановое значение показателя уровня надежности оказываемых услуг считается достигнутым территориальной сетевой организацией со значительным улучшением, если фактическое значение показателя за соответствующий расчетный период регулирования не превышает плановое значение этого показателя с коэффициентом 1 - $K1_m$, кроме случаев, когда плановое и фактическое значения показателя равны нулю (при таких значениях плановый показатель уровня надежности и (или) качества оказываемых услуг считается достигнутым):

$$\begin{aligned}
\Pi_{t,saidi} &< \Pi_{t,saidi}^{\text{пл}} \times (1 - K_m) \\
\Pi_{t,saifi} &< \Pi_{t,saifi}^{\text{пл}} \times (1 - K_m) \\
K_{m,saidi} &= K1_{m,saidi} = 0,35 \\
K_{m,saifi} &= K1_{m,saifi} = 0,35 \\
0,05156 &< 0,92256 \\
0,03344 &< 0,29403
\end{aligned}$$

где $\Pi_{t,saidi}$, $\Pi_{t,saifi}$ - фактические значения соответствующих показателей за соответствующий расчетный период регулирования.

4. Обобщенный показатель уровня надежности и качества оказываемых услуг ($K_{об}$) рассчитывается на основании сопоставления фактических значений показателей надежности и качества услуг с их плановыми значениями и учитывает результаты достижения плановых значений показателей с учетом соответствующих коэффициентов значимости для данной сетевой организации.

Значение обобщенного показателя уровня надежности и качества оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций, долгосрочные периоды регулирования которых начались с 2018 года, рассчитывается по формуле:

$$\begin{aligned}
K_{об} &= \alpha_1 \times K_{над1} + \alpha_2 \times K_{над2} + \beta_1 \times K_{кач1} + \beta_2 \times K_{кач3} \\
K_{об} &= 0,30 \times 1 + 0,30 \times 1 + 0,30 \times 0 + 0,1 \times 0 \\
K_{об} &= 0,6
\end{aligned}$$

где:

α_1 и α_2 , β_1 и β_2 - коэффициенты значимости показателей надежности и качества оказываемых услуг;

$$\alpha_1 = 0,30 \text{ и } \alpha_2 = 0,30, \beta_1 = 0,30 \text{ и } \beta_2 = 0,1$$

$K_{над1}$ и $K_{над2}$ - коэффициент достижения (не достижения, перевыполнения) уровня надежности оказываемых услуг;

$K_{кач1}$ - коэффициенты достижения (недостижения, перевыполнения) уровня качества оказываемых услуг;

$K_{\text{кач3}}$ - показатель качества исполнения Единых стандартов качества обслуживания сетевыми организациями потребителей услуг сетевых организаций, утвержденных приказом Минэнерго России от 15 апреля 2014 г. N 186 (зарегистрирован Министром России 18 июня 2014 г., регистрационный N 32761), с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 6 апреля 2015 г. N 217 (зарегистрирован Министром России 30 июня 2015 г., регистрационный N 37834) (далее - приказ Минэнерго России N 186).

Показатель считается достигнутым ($K_{\text{кач3}} = 0$) в случае исполнения сетевыми организациями требований приказа Минэнерго России N 186, в том числе исполнения сетевыми организациями требований по своевременному, полному и достоверному раскрытию информации в соответствии с Приложением 1 и 7 приказа Минэнерго России N 186.

В противном случае показатель считается не достигнутым ($K_{\text{кач3}} = -1$).

Если плановое значение $\Pi_{t,\text{saidi}}$ достигнуто, то $K_{\text{над1}} = 0$; не достигнуто - $K_{\text{над1}} = -1$; достигнуто со значительным улучшением - $K_{\text{над1}} = 1$.

Если плановое значение $\Pi_{t,\text{saifi}}$ достигнуто, то $K_{\text{над2}} = 0$; не достигнуто - $K_{\text{над2}} = -1$; достигнуто со значительным улучшением - $K_{\text{над2}} = 1$.

Если плановое значение $\Pi_{\text{тпр}}$ для территориальных сетевых организаций достигнуто, то $K_{\text{кач1}} = 0$; не достигнуто - $K_{\text{кач1}} = -1$; достигнуто со значительным улучшением - $K_{\text{кач1}} = 1$.

5. Индикативные показатели надежности оказываемых услуг определяются средней продолжительностью прекращения передачи электрической энергии потребителям услуг и средней частотой прекращения передачи электрической энергии потребителям услуг в течение расчетного периода регулирования.

Территориальные сетевые организации, чей период регулирования начался с 2018 года, производят расчет индикативных показателей уровня надежности оказываемых услуг только по прекращениям передачи электрической энергии, связанных с проведением ремонтных работ, а также предоставляют все исходные и аналитические данные в соответствии с приложением N 8 к Методическим указаниям

При расчете индикативных показателей надежности, связанных с проведением ремонтных работ, под продолжительностью прекращения передачи электрической энергии в отношении потребителей услуг сетевой организации определяется интервалом времени от момента начала ремонтных работ на объектах электросетевого хозяйства сетевой организации, сопровождаемых полных (частичным) ограничением режима потребления электрической энергии потребителей услуг сетевой организации, до момента окончания работ на объектах электросетевого хозяйства данной сетевой организации, но не превышающий интервал времени до момента восстановления режима потребления электрической энергии потребителям услуг сетевой организации.

Показатель средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии на точку поставки ($\Pi_{\text{saidi,рем}}$) определяется по формуле:

$$\Pi_{\text{saidi,рем}} = \frac{\sum_{j=1}^J T_j \times N_j}{N_t}$$
$$\Pi_{\text{saidi,рем}} = \frac{23\,808,72}{1\,914} = 12,43925$$

где:

T_j - продолжительность j-го прекращения передачи электрической энергии в отношении точек поставки потребителей услуг сетевой организации, час;

N_j - количество точек поставки потребителей услуг сетевой организации, в отношении которых произошло j-ое прекращение передачи электрической энергии, шт.;

N_t - максимальное за год число точек поставки потребителей услуг сетевой организации за t-й расчетный период регулирования, шт.;

J - количество прекращений передачи электрической энергии в отношении точек поставки потребителей услуг сетевой организации в t-м расчетном периоде регулирования, шт.

Показатель средней частоты прекращения передачи электрической энергии на точку поставки в каждом расчетном периоде регулирования в пределах долгосрочного периода регулирования ($\Pi_{saifi,rem}$) определяется по формуле:

$$\Pi_{saifi,rem} = \frac{\sum_{j=1}^J N_j}{N_t}$$
$$\Pi_{saifi,rem} = \frac{7\,649}{1\,914} = 3,99634$$

Учет данных первичной информации по каждому прекращению передачи электрической энергии на объектах территориальной сетевой организации произведен путем заполнения формы 8.1.

Расчет индикативного показателя уровня надежности оказываемых услуг территориальными сетевыми организациями, долгосрочный период регулирования которых начался с 2018 года, осуществляется сетевой организацией по форме 8.3 приложения N 8 к Методическим указаниям в части проведения ремонтных работ.

Главный инженер ООО «ДВЭС»
Должность

Вяткин Данил Юрьевич
Ф.И.О.


Подпись

Форма 8.3. Расчет индикативного показателя уровня надежности оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций и организацией по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью, чей долгосрочный период регулирования начался после 2018 года.

ООО "Дальневосточные электрические сети"

Наименование сетевой организации

За 2021 год

№ п/п	Наименование составляющей показателя	Метод определения
1	Максимальное за расчетный период регулирования число точек поставки сетевой организации, шт., в том числе в разбивке по уровням напряжения:	1914
1.1.	BH (110 кВ и выше), шт.	0
1.2.	CH-1 (35 кВ), шт.	0
1.3.	CH-2 (6-20 кВ), шт.	12
1.4.	HH (до 1 кВ), шт.	1902
2	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Π_{saidi}), час.	0,05156
3	Средняя частота прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Π_{saifi}), шт.	0,03344
4	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии при проведении ремонтных работ (Π_{saidi}), час.	12,43925
5	Средняя частота прекращений передачи электрической энергии при проведении ремонтных работ (Π_{saifi}), шт.	3,99634

Главный инженер ООО "ДВЭС" Д.Ю. Вяткин
Должность Ф.И.О.


Подпись

Форма 4.1. Показатели уровня надежности и уровня качества оказываемых услуг сетевой организации в период 2021

ООО "Дальневосточные электрические сети"
Наименование сетевой организации (подразделения/филиала)

Показатель	N формулы (пункта) методических указаний	Значение
Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии (Π_n)	<u>1</u>	-
Объем недоотпущеной электрической энергии (Π_{ens})	<u>4</u>	-
Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Π_{saidi})	<u>2</u>	0,05156
Показатель средней частоты прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Π_{saifi})	<u>3</u>	0,03344
Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения (Π_{tpr})	7 или 12	1
Показатель уровня качества обслуживания потребителей услуг территориальными сетевыми организациями (Π_{tco})	<u>11</u>	-
Плановое значение показателя Π_n , Π_{npl}	<u>Пункт 4.1 методических указаний</u>	-
Плановое значение показателя Π_{tpr} , Π_{tprpl}	<u>Пункт 4.1 методических указаний</u>	1
Плановое значение показателя Π_{tco} , Π_{tcopl}	<u>Пункт 4.1 методических указаний</u>	-
Плановое значение показателя Π_{ens} , Π_{enspl}	<u>Пункт 4.1 методических указаний</u>	-
Плановое значение показателя Π_{saidi} , $\Pi_{saidipl}$	<u>Пункт 4.2 методических указаний</u>	1,41933
Плановое значение показателя Π_{saifi} , $\Pi_{saifipl}$	<u>Пункт 4.2 методических указаний</u>	0,45235
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{над}$	<u>Пункт 5 методических указаний</u>	-
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{над1}$	<u>Пункт 5 методических указаний</u>	1
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{над2}$	<u>Пункт 5 методических указаний</u>	1

Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, $K_{\text{кач}}$ (организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью)	<u>Пункт 5 методических указаний</u>	-
Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, $K_{\text{кач1}}$ (для территориальной сетевой организации)	<u>Пункт 5 методических указаний</u>	0
Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, $K_{\text{кач2}}$ (для территориальной сетевой организации)	<u>Пункт 5 методических указаний</u>	-
Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, $K_{\text{кач3}}$ (для территориальной сетевой организации)	<u>Пункт 5 методических указаний</u>	0

Главный инженер ООО "ДВЭС" Д.Ю. Вяткин

Должность

Ф.И.О.



Подпись

Форма 4.2. Расчет обобщенного показателя уровня надежности и качества оказываемых услуг за период 2021

ООО "Дальневосточные электрические сети"
Наименование сетевой организации (подразделения/филиала)

Показатель	N пункта методических указаний	Значение
1. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{над}$	<u>пункт 5</u>	Для организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью и территориальной сетевой организации
2. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{над1}$	<u>Пункт 5</u>	1
3. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{над2}$	<u>Пункт 5</u>	1
4. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{кач}$	<u>Пункт 5</u>	Для организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью и территориальной сетевой организации
5. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{кач1}$	<u>Пункт 5</u>	0
6. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{кач2}$	<u>Пункт 5</u>	-
7. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{кач3}$	<u>Пункт 5</u>	0
8. Обобщенный показатель уровня надежности и качества оказываемых услуг, $K_{об}$	<u>Пункт 5</u>	0,6

Главный инженер ООО "ДВЭС" Д.Ю. Вяткин
Должность Ф.И.О.



Подпись

Форма 3.1. Отчетные данные для расчета значения показателя
качества рассмотрения заявок на технологическое
присоединение к сети в период 2021г.

ООО "Дальневосточные электрические сети"
Наименование сетевой организации (подразделения/филиала)

Показатель	Число, шт.
1	2
Число заявок на технологическое присоединение к сети, поданных в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, по которым сетевой организацией в соответствующий расчетный период направлен проект договора об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети, шт. ($N_{заяв\ тпр}$)	78
Число заявок на технологическое присоединение к сети, поданных в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, по которым сетевой организацией в соответствующий расчетный период направлен проект договора об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети с нарушением установленных сроков его направления, шт. ($N^{nc}_{заяв\ тпр}$)	0
Показатель качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети ($P_{заяв\ тпр}$)	1

Главный инженер ООО "ДВЭС" Д.Ю. Вяткин
Должность Ф.И.О.



Подпись

Форма 3.2. Отчетные данные для расчета значения
показателя качества исполнения договоров об осуществлении
технологического присоединения заявителей к сети,
в период 2021

ООО "Дальневосточные электрические сети"

Наименование сетевой организации (подразделения/филиала)

Показатель	Число, шт.
1	2
Число договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети, выполненных в соответствующем расчетном периоде, по которым имеется подписанный сторонами акт о технологическом присоединении, шт. ($N_{\text{спл}}^{\text{пп}}$)	60
Число договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети, выполненных в соответствующем расчетном периоде, по которым имеется подписанный сторонами акт о технологическом присоединении, по которым произошло нарушение установленных сроков технологического присоединения, шт. ($N_{\text{спл}}^{\text{нр}}$)	0
Показатель качества исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети ($\Pi_{\text{спл}}$)	1

Главный инженер ООО "ДВЭС" Д.Ю. Вяткин

Должность

Ф.И.О.



Подпись

Форма 1.3. Расчет показателя средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии потребителям услуг и показателя средней частоты прекращений передачи электрической энергии потребителям услуг сетевой организации.

ООО "Дальневосточные электрические сети"

Наименование сетевой организации

За 2021 год

N п/п	Наименование составляющей показателя	Значение
1	Максимальное за расчетный период регулирования число точек поставки потребителей услуг сетевой организации, шт.	1914
2	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Psaidi), час	0,05156
3	Средняя частота прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Psaifi), шт.	0,03344

Главный инженер ООО "ДВЭС" Д.Ю. Вяткин
Должность Ф.И.О.


Подпись

Форма 1.9. Данные об экономических и технических характеристиках и (или) условиях деятельности территориальных сетевых организаций

ООО "Дальневосточные электрические сети"

Наименование сетевой организации, субъект Российской Федерации

№ п/п	Характеристики и (или) условия деятельности сетевой организации	Значение характеристики	Наименование и реквизиты подтверждающих документов (в том числе внутренних документов сетевой организации)
1	Протяженность линий электропередачи в одноцепном выражении (ЛЭП), км	220,193	Условные единицы предприятия
1.1	Протяженность кабельных линий электропередачи в одноцепном выражении, км	124,6	Условные единицы предприятия
2	Доля кабельных линий электропередачи в одноцепном выражении от общей протяженности линий электропередачи (Доля КЛ), %	56,59	(п. 1.1/п. 1)
3	Максимальной за год число точек поставки, шт.	1914	В соответствии с договорами
4	Число разъединителей и выключателей, шт.	741	Условные единицы предприятия
5	Средняя летняя температура, °C	21	ФГБУ "Приморское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды"
6	Номер группы (m) территориальной сетевой организации по показателю Пsaidi	5	Условные единицы предприятия
7	Номер группы (m) территориальной сетевой организации по показателю Пsaifi	5	Условные единицы предприятия

Главный инженер ООО "ДВЭС" Д.Ю. Вяткин
Должность Ф.И.О.


Подпись

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСПЕКТРОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

данные о масштабе превращения передачи электрической энергии в системе организаций

Номер прекращения передачи электрической энергии / Номер итоговой строки		Наименование структурной единицы сетевой организации										
		Вид объекта: КП, ВЛ, КВЛ, ПС, ТП, РП										
		Диспетчерское наименование объекта электросетевого хозяйства сетевой организации, в результате отключения которой произошло прекращение передачи электроэнергии потребителям услуг										
		Высший класс напряжения отключенного оборудования сетевой организации, кВ										
		Время и дата начала прекращения передачи электрической энергии (часы, минуты, ГГГГ.ММ.ДД)	Время и дата восстановления режима потребления электрической энергии потребителей услуг (часы, минуты, ГГГГ.ММ.ДД)									
		Вид прекращения передачи электроэнергии (П, А, В)	Вид прекращения передачи электроэнергии (П, А, В)									
		Продолжительность прекращения передачи электроэнергии, час	Продолжительность прекращения передачи электроэнергии, час									
		Перечень объектов электросетевого хозяйства, отключение которых привело к прекращению передачи электрической энергии потребителям услуг (ПС, ТП, РП, ВЛ, КП)	Перечень объектов электросетевого хозяйства, отключение которых привело к прекращению передачи электрической энергии потребителям услуг (ПС, ТП, РП, ВЛ, КП)									
		Перечень потребителей 1-й и 2-й категорий надежности, в отношении которых произошло полное ограничение режима потребления электрической энергии	Перечень потребителей 1-й и 2-й категорий надежности, в отношении которых произошло частичное ограничение режима потребления электрической энергии									
		Всего	1-я категория надежности	2-я категория надежности	3-я категория надежности	ВН (110 кВ и выше)	СН1 (35 кВ)	СН2 (6-20 кВ)	НН (0,22-1 кВ)	Смежные сетевые организации и производители электроники энергии	Суммарный объем фактической нагрузки (мощности) на присоединениях потребителей услуг, по которым произошло прекращение передачи электрической энергии из момента возникновения такого события, кВт	Данные о причинах прекращения передачи электрической энергии и их расследование
		Количество точек поставки потребителей услуг сетевой организации, в отношении которых произошло прекращение передачи электрической энергии, шт., в том числе:	Количество точек поставки потребителей услуг сетевой организации, в отношении которых произошло прекращение передачи электрической энергии, шт., в том числе:									
		Код организационной причины аварии	Номер и дата акта расследования технологического нарушения, записи в оперативном журнале	Код технической причины повреждения оборудования	Код технической причины повреждения оборудования	Учет в показателях надежности, в т.ч. индикативных показателей надежности (0 - нет, 1 - да)	Перечень смежных сетевых организаций, затронутых прекращением передачи электрической энергии					
1	1	000 "ДВЭС"	ВЛ	БЛ 0,4 кВ от КПЛ ДПР-33	0,38	10.30.2021.01.15	12.00.2021.01.15	П	1.5	БЛ 0,4 кВ от КПЛ ДПР-	нет	0
2	2	000 "ДВЭС"	ПС	Ф. 2 ПС "Чайка"	6 (6,3)	15.51.2021.01.18	18.05.2021.01.18	6	2,23	Ф. 2 ПС "Чайка"	нет	0
3	3	000 "ДВЭС"	ТП	КПН-Есенино	6 (6,3)	09.09.2021.01.21	13.00.2021.01.21	П	4	КПН-Есенино	нет	0
4	4	000 "ДВЭС"	ПС	Ф. 2 ПС "Чайка"	6 (6,3)	12.18.2021.01.25	14.23.2021.01.25	6	2,08	Ф. 2 ПС "Чайка"	нет	0
5	5	000 "ДВЭС"	ПС	КПН-1	0,38	09.49.2021.01.26	10.10.2021.01.26	П	0,5	КПН-1	нет	0
6	6	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	0,38	12.40.2021.01.29	13.40.2021.01.29	П	1	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	нет	0
7	7	000 "ДВЭС"	ПС	Ф. 15 ПС "Славянка"	10 (10,5)	12.25.2021.02.05	14.20.2021.02.05	П	0,16667	Ф. 15 ПС "Славянка"	нет	0
8	8	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 7	0,38	11.40.2021.02.17	13.05.2021.02.17	П	1,16667	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 7	нет	0
9	9	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	0,38	12.25.2021.02.17	14.15.2021.02.17	П	0,33333	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	нет	0
10	10	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	0,38	13.20.2021.02.18	14.10.2021.02.18	П	0,33333	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 5	нет	0
11	11	000 "ДВЭС"	ПС	Ф. 15 ПС "Славянка"	10 (10,5)	11.00.2021.02.19	15.20.2021.02.19	П	4,33333	Ф. 15 ПС "Славянка"	нет	0
12	12	000 "ДВЭС"	ПС	Ф. 10 ПС "Луконос"	6 (6,3)	12.40.2021.02.19	15.24.2021.02.19	П	2,73	Ф. 10 ПС "Луконос"	нет	0
13	13	000 "ДВЭС"	ПС	ПС "Анисимовка Луконос"	10 (10,5)	14.40.2021.02.19	15.10.2021.02.19	П	0,5	ПС "Анисимовка Луконос"	нет	0
14	14	000 "ДВЭС"	ПС	Ф. 7 ПС "Лесная"	10 (10,5)	11.30.2021.02.25	14.10.2021.02.25	П	2,66667	Ф. 7 ПС "Лесная"	нет	0
15	15	000 "ДВЭС"	ПС	Ф. 4 ПС "Анисимовка Луконос"	10 (10,5)	11.00.2021.02.25	16.15.2021.02.25	П	3,25	Ф. 4 ПС "Анисимовка Луконос"	нет	0
16	16	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	0,38	11.00.2021.02.26	14.30.2021.02.26	П	3,5	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	нет	0
17	17	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	0,38	11.00.2021.02.26	14.30.2021.02.26	П	0	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	нет	0
18	18	000 "ДВЭС"	ПС	Ф. 3 ПС "Анисимовка Луконос"	10 (10,5)	11.11.2021.03.04	16.15.2021.03.04	П	2,07	Ф. 3 ПС "Анисимовка Луконос"	нет	0
19	19	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 5	0,38	11.20.2021.03.05	15.10.2021.03.05	П	3,83333	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 5	нет	0
20	20	000 "ДВЭС"	ПС	Ф. 7 ПС "Лесная"	10 (10,5)	10.45.2021.03.09	13.30.2021.03.09	П	2,75	Ф. 7 ПС "Лесная"	нет	0
21	21	000 "ДВЭС"	ПС	КПН-1	0,38	12.00.2021.03.09	13.20.2021.03.09	П	1,33333	КПН-1	нет	0
22	22	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 4	0,38	08.40.2021.03.10	10.05.2021.03.10	П	1,142	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 4	нет	0
23	23	000 "ДВЭС"	ПС	Ф. 11 ПС "А"	6 (6,3)	09.55.2021.03.10	10.50.2021.03.10	П	0,32	Ф. 11 ПС "А"	нет	0
24	24	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 5	0,38	10.20.2021.03.11	13.00.2021.03.11	П	0,66667	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 5	нет	0
25	25	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	0,38	14.20.2021.03.11	14.40.2021.03.11	П	0,33333	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	нет	0
26	26	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 5	0,38	14.05.2021.03.12	15.00.2021.03.12	П	4,16667	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 5	нет	0
27	27	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	0,38	14.30.2021.03.12	15.00.2021.03.12	П	0,5	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	нет	0
28	28	000 "ДВЭС"	ПС	КПН-1	0,38	11.10.2021.03.15	14.25.2021.03.15	П	2,31667	КПН-1	нет	0
29	29	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ ДПР-28	0,38	14.45.2021.03.15	15.30.2021.03.15	П	0,75	БЛ 0,4 кВ от КПЛ ДПР-28	нет	0
30	30	000 "ДВЭС"	ПС	Ф. 15 ПС "Славянка"	10 (10,5)	10.40.2021.03.17	17.00.2021.03.17	П	6,33333	Ф. 15 ПС "Славянка"	нет	0
31	31	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 5	0,38	11.15.2021.03.18	15.20.2021.03.18	П	4,08333	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 5	нет	0
32	32	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	0,38	10.05.2021.03.19	10.50.2021.03.19	П	5,41667	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	нет	0
33	33	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 5	0,38	10.55.2021.03.22	14.45.2021.03.22	П	3,43333	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 5	нет	0
34	34	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	0,38	11.15.2021.03.23	15.00.2021.03.23	П	3,25	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	нет	0
35	35	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	0,38	14.15.2021.03.24	15.30.2021.03.24	П	3,25	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	нет	0
36	36	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	0,38	10.40.2021.03.25	15.40.2021.03.25	П	5	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	нет	0
37	37	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	0,38	11.15.2021.03.26	15.00.2021.03.26	П	3,75	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	нет	0
38	38	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	0,38	14.50.2021.03.30	14.55.2021.03.30	П	4,08333	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	нет	0
39	39	000 "ДВЭС"	ПС	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	0,38	10.45.2021.03.31	14.40.2021.03.31	П	4,08333	БЛ 0,4 кВ от КПЛ 6	нет	0

98	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП 6	0,38	11.20.2021.10.06	17.30.2021.10.06	П	6,166667	БП 0,4 кВ от КПП 6	нет	нет	96	0	0	96	0	0	96	0	182
99	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП ДП-26	0,38	12.05.2021.10.12	15.30.2021.10.12	П	3,416667	БП 0,4 кВ от КПП ДП-26	нет	нет	51	0	0	51	0	0	51	0	102
100	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП ДП-26	0,38	12.05.2021.10.13	18.40.2021.10.13	П	6,583333	БП 0,4 кВ от КПП ДП-26	нет	нет	51	0	0	51	0	0	51	0	102
101	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП 6	0,38	11.40.2021.10.15	15.45.2021.10.15	П	4,083333	БП 0,4 кВ от КПП 6	нет	нет	96	0	0	96	0	0	96	0	182
102	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП 6	0,38	10.10(5) 2021.10.18	13.40.2021.10.18	П	2	БП 0,4 кВ от КПП 13 по филиалу	нет	нет	12	0	0	12	0	0	12	0	240
			"Тамбовская ТЭС"						Филиал "Рязанская ТЭС"											
103	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП 6	0,38	11.10.2021.10.19	16.20.2021.10.19	П	5,166667	БП 0,4 кВ от КПП 6	нет	нет	96	0	0	96	0	0	96	0	192
104	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП 6	0,38	11.30.2021.10.20	15.25.2021.10.20	П	3,916667	БП 0,4 кВ от КПП 6	нет	нет	96	0	0	96	0	0	96	0	192
105	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП 6	0,38	11.30.2021.10.21	16.00.2021.10.21	П	4,5	БП 0,4 кВ от КПП 6	нет	нет	96	0	0	96	0	0	96	0	192
106	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП 6	0,38	10.30.2021.10.22	14.30.2021.10.22	П	4	БП 0,4 кВ от КПП 6	нет	нет	96	0	0	96	0	0	96	0	192
107	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП 6	0,38	10.10(5) 2021.10.28	15.20.2021.10.28	П	4,166667	Филиал "Рязанская ТЭС"	нет	нет	96	0	0	96	0	0	96	0	192
108	000 "ДВЭС"	БП	Ф 6 ПС "Саблинская"	10(10)5	11.05.2021.10.29	15.40.2021.10.29	П	5,483333	Ф 6 ПС "Саблинская"	нет	нет	96	0	0	96	0	0	96	0	192
109	000 "ДВЭС"	БП	Ф 6 ПС "Саблинская"	10(10)5	11.30.2021.11.01	15.30.2021.11.01	П	3,833333	Ф 6 ПС "Саблинская"	нет	нет	49	0	0	49	0	0	49	0	98
110	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-29	0,38	15.09.2021.11.02	15.30.2021.11.02	П	3,833333	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-29	нет	нет	62	0	0	62	0	0	62	0	124
111	000 "ДВЭС"	БП	Ф 7 ПС "Саблинская"	10(10)9	12.20.2021.11.11	13.25.2021.11.11	П	1,083333	Ф 7 ПС "Саблинская"	нет	нет	100	0	0	100	0	0	100	0	200
112	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-29	0,38	12.23.2021.11.12	13.10.2021.11.12	П	0,783333	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-29	нет	нет	62	0	0	62	0	0	62	0	124
113	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-29	0,38	14.10.2021.11.15	16.10.2021.11.15	П	2	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-29	нет	нет	62	0	0	62	0	0	62	0	124
114	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-29	0,38	12.25.2021.11.18	15.40.2021.11.18	П	3,25	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-29	нет	нет	62	0	0	62	0	0	62	0	124
115	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-29	0,38	10.00.2021.11.19	18.10.2021.11.19	П	8,166667	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-29	нет	нет	62	0	0	62	0	0	62	0	124
116	000 "ДВЭС"	БП	Ф 10 ПС "Люков"	6(6)3	10.41.2021.11.25	16.52.2021.11.25	П	6,18	Ф 10 ПС "Люков"	нет	ООО "Бычье", ООО "Сороки"	12	0	10	2	0	0	12	0	950
117	000 "ДВЭС"	БП	Ф 2 ПС "Люков"	6(6)3	11.04.2021.11.25	15.20.2021.11.25	П	4,27	Ф 2 ПС "Люков"	нет	ООО "Бычье", ООО "Сороки"	10	0	10	0	0	0	10	0	700
118	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-28	0,38	12.00.2021.11.25	12.58.2021.11.25	П	0,966667	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-28	нет	нет	69	0	0	69	0	0	69	0	118
119	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП 3	0,38	13.10.2021.11.25	14.40.2021.11.25	П	1,5	БП 0,4 кВ от КПП 3	нет	нет	28	0	0	28	0	0	28	0	56
120	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-26	0,38	15.55.2021.11.29	17.00.2021.11.29	П	1,083333	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-26	нет	нет	51	0	0	51	0	0	51	0	102
121	000 "ДВЭС"	БП	Ф 2 ПС "Люков"	6(6)3	13.16.2021.11.30	14.32.2021.11.30	П	1,27	Ф 2 ПС "Люков"	000 "Бычье", ООО "Сороки"	нет	22	0	20	2	0	0	22	0	1050
122	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП 5	0,38	12.40.2021.12.02	14.05.2021.12.02	П	4,166667	БП 0,4 кВ от КПП 5	нет	нет	50	0	0	50	0	0	50	0	100
123	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-28	0,38	10.50.2021.12.06	11.20.2021.12.06	П	0,5	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-28	нет	нет	69	0	0	69	0	0	69	0	138
124	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-27	0,38	14.55.2021.12.06	16.22.2021.12.06	П	1,45	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-27	нет	нет	19	0	0	19	0	0	19	0	38
125	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-27	0,38	11.40.2021.12.20	14.20.2021.12.20	П	2,666667	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-27	нет	нет	21	0	0	21	0	0	21	0	42
126	000 "ДВЭС"	БП	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-29	0,38	12.02.2021.12.21	15.15.2021.12.21	П	3,216667	БП 0,4 кВ от КПП ДП-Р-29	нет	нет	62	0	0	62	0	0	62	0	124
			НПО О по всем производственным и сервисным направлениям					11	379,54	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
			- по оптимизации схем питания и приема земли в различных					11	344,6	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
			- по изучению ограничений					A	0	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
			+ по изучению ограничений					B	31,35	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
			изменения в работе					11	349	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х