

**Форма 1.1 Журнал учета текущей информации о прекращении передачи
электрической энергии для потребителей услуг электросетевой организации
за 2020 г.**

ООО "Каскад-Энергосеть" Калужская область

Наименование электросетевой организации

Обосновывающие данные для расчета ¹	Продолжительность прекращения, час.	Количество точек присоединения потребителей услуг к электрической сети электросетевой организации, шт.
1	2	3
1	0,00	626
2	0,00	627
3	0,00	627
4	0,00	625
5	0,00	625
6	0,00	633
7	0,00	633
8	0,00	630
9	0,00	631
10	0,00	631
11	0,00	630
12	0,00	634

Главный инженер

В.А. Симаков

Должность

Ф.И.О.

Подпись



Форма 1.2 - Расчет показателя средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии

ООО "Каскад-Энергосеть" Калужская область 2020 год

Наименование электросетевой организации

Максимальное за расчетный период - за 2020 год число точек присоединения	634
Суммарная продолжительность прекращений передачи электрической энергии, час. (Тпр)	0,00
Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии (Пп)	0,00

Главный инженер

В.А. Симаков



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 "Каскад-Энергосеть" Калужская область 2020 год

Наименование сетевой организации

№п/п	Наименование составляющей показателя	Метод определения	Значения
1	Максимальное за расчетный период регулирования число точек поставки потребителей услуг сетевой организации, шт.	В соответствии с заключенными договорами по передаче электроэнергии	634
2	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (P_{saidi}), час	сумма произведений по столбцу 9 и столбцу 13 формы 8.1, деленная на значение пункта 1 Формы 1.3 (Σ столбец 9 * столбец 13) / пункт 1 формы 1.3).	0
3	Средняя частота прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (P_{saifi}), шт.	Сумма по столбцу 13 формы 8.1 и деленная на значение пункта 1 формы 1.3 (Σ столбец 13 формы 8.1 / пункт 1	0

Главный инженер

Симаков В.А.

Должность

Ф.И.О.



Подпись

Форма 1.3 - Предложения электросетевой организации по плановым значениям показателей надежности и качества услуг на каждый расчетный период регулирования в пределах долгосрочного периода регулирования

ООО "Каскад-Энергосеть" Калужская область 2020 - 2024 гг

Наименование электросетевой организации

Показатель	Мероприятия, направленные на улучшение показателя ²	Описание (обоснование)	Значение показателя, годы:				
			2020	2021	2022	2023	2024
Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Psaifd), час			2,29602	2,26158	2,22765	2,19424	2,16132
Показатель средней частоты прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Psaiff)			0,77325	0,76166	0,75023	0,73898	0,72789
Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения (Птпр)			1	1	1	1	1

Главный инженер

В.А. Симаков

Должность

Ф.И.О.

Подпись

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

ООО "Каскад-Энергосеть" Калужская область 2020 г.

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	95,68	Таблица № П2.1, схемы и паспорта ЛЭП
1.1.	Протяженность кабельных линий электропередачи в одноцепном выражении, км	73,1	Таблица № П2.1, схемы и паспорта ЛЭП
2	Доля кабельных линий электропередачи в одноцепном выражении от общей протяженности линий электропередачи (Доля КЛ), %	76,40%	
3	Максимальной за год число точек поставки, шт.	634	
4	Число разъединителей и выключателей, шт.	517	
5	Средняя летняя температура, °С	17,3°С	https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/fimgAF33/Region_Pokaz_2020.pdf
6	Номер группы (m) территориальной сетевой организации по показателю Psaidi	5	(форма 9.1)
7	Номер группы (m) территориальной сетевой организации по показателю Psaiifi	5	(форма 9.2)

Главный инженер

Симаков В.А.

Должность

Ф.И.О.

Подпись

Отчетные данные для расчета значения показателя качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети в период 2020 г.

ООО "Каскад-Энергосеть" Калужская область

Наименование сетевой организации, субъект Российской Федерации

Наименование	Число, шт
1	
1. 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. (Nзаяв тпр)	3
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 с нарушением установленных сроков его направления, шт. (N ^{nc} заяв тпр)	0
Показатель качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети (Пзаяв тпр)	1
max (1, Nзаяв_тпр - Nнсзаяв_тпр)	3

Главный инженер

Симаков В.А.

Должность

Ф.И.О.



Подпись

Отчетные данные для расчета значения показателя качества исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети в период 2020 г.

ООО "Каскад-Энергосеть" Калужская область

Наименование сетевой организации, субъект Российской Федерации

Наименование	Число, шт
1	
1. Число договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети, исполненных в соответствующем расчетном периоде, по которым имеется подписанный сторонами акт о технологическом присоединении, шт. (Nсд тпр)	3
2. Число договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети, исполненных в соответствующем расчетном периоде, по которым имеется подписанный сторонами акт о технологическом присоединении, по которым произошло нарушение установленных сроков технологического присоединения, шт. (N нс сд тпр)	0
Показатель качества исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети (Пнс тпр)	1
max (1, Nсд тпр - Nнс сд_тпр)	3

Главный инженер

Должность

Симаков В.А.

Ф.И.О.

Подпись

Отчетные данные для расчета значения показателя соблюдения антимонопольного законодательства при технологическом присоединении заявителей к электрическим сетям сетевой организации в период 2020 г.

ООО "Каскад-Энергосеть" Калужская область

Наименование сетевой организации, субъект Российской Федерации

Наименование	Число, шт
1	
1. Число вступивших в законную силу решений антимонопольного органа и (или) суда об установлении нарушений сетевой организацией требований антимонопольного законодательства Российской Федерации в части оказания услуг по технологическому присоединению в соответствующем расчетном периоде, шт. (N_n_tpr)	0
2. Общее число заявок на технологическое присоединение к сети, поданных заявителями в соответствующий расчетный период, в десятках шт. ($N_{очз_tpr}$)	0,3
Показатель соблюдения антимонопольного законодательства при технологическом присоединении заявителей к электрическим сетям сетевой организации ($P_{нпа_tpr}$)	1
$\max(1, N_{очз_tpr} - N_n_tpr)$	0,3

Главный инженер

Симаков В.А.

Должность

Ф.И.О.

Подпись



**Форма 4.1. Показатели уровня надежности и уровня качества оказываемых услуг
сетевой организации**

ООО "Каскад-Энергосеть" Калужская область 2020г.

Наименование сетевой организации (подразделения/филиала)

	Показатель	N формулы (пункта) методических указаний	Значение
		0,3	0,3
1	Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии (P_{π})	<u>1</u>	0
2	Объем недоотпущенной электрической энергии (P_{ens})	<u>4</u>	0
3	Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (P_{saidi})	<u>2</u>	0
4	Показатель средней частоты прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (P_{saifi})	<u>3</u>	0
5	Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения ($P_{тпр}$)	7 или 12	1
6	Показатель уровня качества обслуживания потребителей услуг территориальными сетевыми организациями ($P_{тсо}$)	<u>11</u>	-
7	Плановое значение показателя P_{π} , $P_{\pi}^{пл}$	<u>Пункт 4.1 методических указаний</u>	-
8	Плановое значение показателя $P_{тпр}$, $P_{тпр}^{пл}$	<u>Пункт 4.1 методических указаний</u>	1
9	Плановое значение показателя $P_{тсо}$, $P_{тсо}^{пл}$	<u>Пункт 4.1 методических указаний</u>	-
10	Плановое значение показателя P_{ens} , $P_{ens}^{пл}$	<u>Пункт 4.1 методических указаний</u>	-
11	Плановое значение показателя P_{saidi} , $P_{saidi}^{пл}$	<u>Пункт 4.2 методических указаний</u>	2,29602
12	Плановое значение показателя P_{saifi} , $P_{saifi}^{пл}$	<u>Пункт 4.2 методических указаний</u>	0,77325
13	Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{над}$	<u>Пункт 5 методических указаний</u>	-

	Показатель	№ формулы (пункта) методических указаний	Значение
14	Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{над1}$	<u>Пункт 5 методических указаний</u>	1
15	Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{над2}$	<u>Пункт 5 методических указаний</u>	1
16	Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, $K_{кач}$ (организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью)	<u>Пункт 5 методических указаний</u>	-
17	Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, $K_{кач1}$ (для территориальной сетевой организации)	<u>Пункт 5 методических указаний</u>	1
18	Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, $K_{кач2}$ (для территориальной сетевой организации)	<u>Пункт 5 методических указаний</u>	-
19	Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, $K_{кач3}$ (для территориальной сетевой организации)	<u>Пункт 5 методических указаний</u>	0

Главный инженер

Симаков В.А.

Должность

Ф.И.О.



Подпись

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

ООО "Каскад-Энергосеть" Калужская область 2020г.

Наименование сетевой организации (подразделения/филиала)

Показатель	№ пункта методических указаний	Значение
1. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{над}$	<u>пункт 5</u>	-
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>	-
5. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{кач1}$	<u>Пункт 5</u>	1
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>	0,9

Главный инженер

Симаков В.А.

Должность

Ф.И.О.



Подпись

Форма 8.1 - Журнал учета данных первичной информации по всем прекращением передачи электрической энергии, произошедших на объектах электросетевых организаций за 2020 год

ООО "Каскад-Энерджи"
наименование электросетевой организации

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						
												ВСЕГО																				2-я категория надежности	3-я категория надежности	в разложении уровней нагрузки ДПУ потребителей электрической энергии			Смешанные сетевые организации и производящие электрическую энергию
												1-я категория надежности	2-я категория надежности	3-я категория надежности	ВН (110 кВ и выше)	СН1 (35 кВ)	СН2 (6 - 20 кВ)																	ПН (0,22 - 1 кВ)			
Количество точек поставки потребителей услуг сетевой организации, в отношении которых произошел перебой электроснабжения, шт., в том числе:																																					
Время прекращения передачи электрической энергии																																					
Время и дата начала прекращения передачи электрической энергии (числа, минуты, ГГГГ.ММ.ДД)																																					
Время и дата восстановления режима потребления электрической энергии потребителем (числа, минуты, ГГГГ.ММ.ДД)																																					
Вид прекращения передачи электрической энергии (П, А, В)																																					
Продолжительность прекращения передачи электрической энергии, час																																					
Перечень объектов электросетевой компании, в отношении которых произошло прекращение электроснабжения (ПС, ТП, РП, ВЛ, ВЛД)																																					
Перечень потребителей 1-й и 2-й категории надежности, в отношении которых произошло нарушение электроснабжения																																					
Перечень потребителей 1-й и 2-й категории надежности, в отношении которых произошло нарушение электроснабжения																																					
Суммарный объем фактической нагрузки (мощности) на присоединенных потребителях электросетевой энергии																																					
Перечень сетевых организаций, затронутых прекращением передачи электрической энергии																																					
Помехи и дата акта расследования технологических нарушений, занесен в оперативном журнале																																					
Динамика причин прекращения передачи электрической энергии и их классификация																																					
Учет показателей надежности, в т.ч. индикативных																																					
Итого по всем прекращением передачи электрической энергии за отчетный период:																																					
по ограничениям, связанным с проведением ремонтных работ																																					
по аварийным отключениям																																					
по внеплановым отключениям																																					
по индикативным отключениям, учитываемым при расчете показателей надежности, в том числе индикативных показателей надежности																																					

Главный инженер
Должность

В.А. Семаков
Ф.И.О.

Подпись

Форма 8.1.1. Ведомость присоединений потребителей услуг сетевой организации ООО "Каскад-Энергосеть" за 2020г.

ООО "Каскад-Энергосеть" Калужская область 2020г.

Наименование сетевой организации (подразделения/филиала)

№ п/п	Наименование структурной единицы сетевой организации	Наименование вышестоящего центра питания относительно вторичного уровня присоединения при нормальном режиме электроснабжения (при наличии)	4 Диспетчерское наименование ЛЭП от вышестоящего центра питания до объекта электросетевого хозяйства, определенного вторичным уровнем напряжения	Вторичный уровень присоединения		Первичный уровень присоединения		Всего	В разделении категорий надежности потребителей электрической энергии				В разделении уровней напряжения ЭПУ потребителей электрической энергии				Смешанные сетевые организации и производители электрической энергии
				Диспетчерское наименование ПС, ТП, РП	Высший класс напряжения, кВ	Диспетчерское наименование ВЛ, КЛ, КВЛ	Класс напряжения, кВ		1-я категория надежности	2-я категория надежности	3-я категория надежности	и выше	СН1 (35 кВ)	СН2 (6 - 20 кВ)	НН (ниже 1 кВ)		
1	ООО "Каскад-Энергосеть"	ПС-162 Маяк 1 ф.53	ТП-181	6	0,4	8	9	1	10	11	12	13	14	15	16	17	
2	ООО "Каскад-Энергосеть"	ПС-Воротынский ф.2, ф.19	ТП-1	10	0,4	8	1	1	1	1	1						
3	ООО "Каскад-Энергосеть"	ПС-162 Маяк 1 ф.52, ф.62	ТП-626	6	0,4	8	1	1	1	1							
4	ИТОГО:						3	0	3	0	3	0	0	0	3		

Количество точек поставки потребителей услуг сетевой организации, присоединенных к первичному уровню присоединения, шт.

Главный инженер
Должность

В.А. Симаков
Ф.И.О.

Подпись

Форма 8.3 - Расчет индикативного показателя уровень надежности оказываемых услуг территориальной сетевой организацией на основе средней продолжительности нарушения электроснабжения потребителей и средней частоты прерывания электроснабжения потребителей

ООО "Каскад-Энергосеть" Калужская область 2020г.
наименование электросетевой организации

№ п/п	Наименование составляющей показателя	Метод определения
1	Максимальное за расчетный период регулирования число точек поставки электросетевой организации, шт.	634
1.1	ВН (110 кВ и выше), шт.	
1.2	СН-1 (35 кВ), шт.	-
1.3	СН-2 (6 - 20 кВ), шт.	189
1.4	НН (до 1 кВ), шт.	445
2	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Psaidd), час.	0,0
3	Средняя частота прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Psaifi), шт.	0,0
4	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии при проведении ремонтных работ (Psaidd), час.	-
5	Средняя частота прекращений передачи электрической энергии при проведении ремонтных работ (Psaifi), шт.	-

Главный инженер
Должность

Симаков В.А.
Ф.И.О.


Подпись