

Форма 1.1. Журнал учета текущей информации о прекращении передачи электрической энергии для потребителей услуг сетевой организации за 2019 год

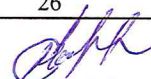
ПАО "Ключевский завод ферросплавов"

Наименование сетевой организации

Обосновывающие данные для расчета <sup>1</sup>	Продолжительность прекращения, час.	Количество точек присоединения потребителей услуг к электрической сети электросетевой организации, шт.
1	2	3
Январь	отключений не было	26
Февраль	отключений не было	26
Март	10 минут	26
Апрель	отключений не было	26
Май	отключений не было	26
Июнь	отключений не было	26
Июль	10 минут 10 минут	26
Август	25 минут	26
Сентябрь	отключений не было	26
Октябрь	отключений не было	26
Ноябрь	отключений не было	26
Декабрь	отключений не было	26

Главный энергетик

С.Ю. Ничков



Подпись

<sup>1</sup> В том числе на основе базы актов расследования технологических нарушений за соответствующий месяц.

Форма 1.2. Расчет показателя средней продолжительности прекращений передачи  
электрической энергии

ПАО "Ключевский завод ферросплавов"

Наименование сетевой организации

Максимальное за расчетный период 2019 год число точек присоединения (N <sub>тп</sub> )	26
Суммарная продолжительность прекращений передачи эл.энергии, час (T <sub>пр</sub> )	0,93
Показатель средней продолжительности прекращений передачи эл.энергии (Пп)	0,04

Главный энергетик

С.Ю. Ничков



(подпись)

Форма 8.1.<sup>1</sup> Журнал учета данных первичной информации по всем  
прекращениям передачи электрической энергии, произошедшим на объектах  
сетевой организации за 2019 год

ПАО "Ключевский завод ферросплавов"

Наименование сетевой организации

Данные о факте прекращения передачи электрической энергии										Данные о масштабе прекращения передачи электрической энергии в сетевой организации													Перечень смежных сетевых организаций, затронутых прекращением передачи электрической энергии					Данные о причинах прекращения передачи электрической энергии и их расследовании			
Номер прекращения передачи электрической энергии/Номер итоговой строки	Наименование структурной единицы сетевой организации	Вид объекта: КЛ, ВЛ, ПС, ТП, РП	Диспетчерское наименование объекта электросетевого хозяйства, в результате отключения которой произошло прекращение передачи электроэнергии	Вид прекращения передачи электроэнергии (П, А, В)	Продолжительность прекращения передачи электрической энергии, час.	Перечень объектов электросетевого хозяйства, отключение которых привело к прекращению передачи электрической энергии (ТП, ТП, РП, ВЛ, КЛ)	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)	Смешанные сетевые организации и провайдера электрической энергии	Количество точек поставки потребителям услуг сетевой организации, в отношении которых произошел перерыв электроснабжения, шт., в том числе:	Конечные сетевые организации и провайдера электрической энергии	Суммарный объем фактической нагрузки (мощности) на присоединенных потребителях услуг, по которым произошло прекращение передачи электрической энергии на момент возникновения такого события, кВт											
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					
1	ПАО "КЗФ"	ВЛ	ф. "Сважана-2"	6,0 (6,3)	21:30, 14.03.2019г.	21:40, 14.03.2019г.	А	10 минут	ТП 6 (6,3)		МУП "ЖКХ" Дуревское	3	1	1	1	1	1	1	1	1	125	ОАО МРСК-Урала ЦЭС	№1 от 11.03.2020г	3.4.8.5	4.4	1					
2	ПАО "КЗФ"	ВЛ	ф. "Гидроусел-2"	6,0 (6,3)	19:07, 12.07.2019г.	19:17, 12.07.2019г.	А	10 минут	ТП 6 (6,3)		АО "Водоканал" г.Камеиск-Уральский	2	1	1	1	1	1	1	1	0	32		№2 от 12.03.2020г	3.4.12.3, 3.4.12.2, 3.4.9.3	4.4, 4.13	1					
3	ПАО "КЗФ"	ВЛ	ф. "Стройбала"	6,0 (6,3)	07:59, 21.07.2019г.	08:09, 21.07.2019г.	А	10 минут	ТП 6 (6,3)		ООО "Стройт"	2	1	1	1	1	1	1	1	0	12		№3 от 13.03.2020г	3.4.9, 3.4.9.3	4.14	1					
4	ПАО "КЗФ"	ВЛ	ф. "Стройбала"	6,0 (6,3)	16:42, 26.08.2019г.	17:07, 26.08.2019г.	А	25 минут	ТП 6 (6,3) ф.Стройбала		ООО "Стройт"	2	1	1	1	1	1	1	1	0	66		№4 от 13.03.2020г	3.4.7.4, 3.4.9.3	4.4	1					
ИТОГО по всем прекращениям передачи электрической энергии за отчетный период:																															
И																															
0,93																															
П																															
0																															
А																															
0,93																															
В																															
0																															
В1																															
- по внеплановым отключениям																															
- по внеплановым отключениям, учитываемым при расчете индикативных показателей надежности																															

Начальник УСП ЭЭД

С.К. Паршуков

(подпись)

<sup>1</sup> Если восстановление режима потребления электрической энергии потребителей услуг в рамках одного прекращения передачи электрической энергии происходило в разное время, то форма заполняется отдельно по каждому такому восстановлению.

Форма 8.1.1. Ведомость присоединений потребителей услуг сетевой организации (наименование) за 2019 год  
 ПАО "Ключевский завод ферросплавов"

Наименование сетевой организации

№ п/п	Наименование структурной единицы сетевой организации	Наименование вышестоящего центра питания относительно вторичного уровня присоединения (при наличии) схемы электроснабжения	Вторичный уровень присоединения		Первичный уровень присоединения		Количество точек поставки потребителей услуг сетевой организации, присоединенных к первичному уровню присоединения, шт.								
			Диспетчерское наименование ПС, ТП, РП	Высший класс напряжения, кВ	Диспетчерское наименование ВЛ, КЛ	Класс напряжения, кВ	Всего	в разделении категорий надежности потребителей электрической энергии			в разделении уровней напряжения ЭПУ потребителей электрической энергии				
								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 (ниже 1 кВ)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	ПАО "КЗФ"	ПС "Колоткино-тыг"	ПС "Ключи"	110	"Колоткино-Ключи №1"	110			1		1				ОАО "МРСК-Урала" ЦЭС
2	ПАО "КЗФ"	ПС "Колоткино-тыг"	ПС "Ключи"	110	"Колоткино-Ключи №1"	110			1		1				ОАО "МРСК-Урала" ЦЭС
3	ПАО "КЗФ"	ПС "Ключи-110/35/6"	ПС "БИЗ"	35	"БИЗ"	110				1		1			ОАО "МРСК-Урала" ЦЭС
4	ПАО "КЗФ"	ПС "Ключи-110/35/6", ЗРУ-6, ячейка №38	ТП-7174, 7180, 7414, 7439, 7171, 7162, 7172, 7164-	6	"Ключи"	6				1			1		ОАО "МРСК-Урала" ЦЭС
5	ПАО "КЗФ"	ПС "Ключи-110/35/6", ЗРУ-6, ячейка №29	ТП-7602	6	"Посёлок-1"	6				1			1		ОАО "МРСК-Урала" ЦЭС
6	ПАО "КЗФ"	ПС "Ключи-110/35/6", ЗРУ-6, ячейка №15	ТП-7603	6	"Посёлок-2"	6				1			1		ОАО "МРСК-Урала" ЦЭС
7	ПАО "КЗФ"	ПС "Ключи-110/35/6", ЗРУ-6, ячейка №4а	ТП-7601	6	"Посёлок-3"	6				1			1		ОАО "МРСК-Урала" ЦЭС
8	ПАО "КЗФ"	ПС "Ключи-110/35/6", ЗРУ-6, ячейка №50	ТП-7607	6	"Посёлок-4"	6				1			1		ОАО "МРСК-Урала" ЦЭС
9	ПАО "КЗФ"	ПС "Ключи-110/35/6", ЗРУ-6, ячейка №45	ТП-7605	6	"Посёлок-5"	6				1			1		ОАО "МРСК-Урала" ЦЭС
10	ПАО "КЗФ"	ПС "Ключи-110/35/6", ЗРУ-6, ячейка №4	ТП-7604, 7609	6	"Скважина-1"	6				1			1		ОАО "МРСК-Урала" ЦЭС
11	ПАО "КЗФ"	ПС "Ключи-110/35/6", ЗРУ-6, ячейка №51	ТП-7623, 7609, 7612	6	"Скважина-2"	6				1			1		ОАО "МРСК-Урала" ЦЭС



12	ПАО "КЗФ"	РУ №15	ТП-7621	6	"Очистные-1"	6				1			1		ОАО "МРСК-Урала" ЦЭС
13	ПАО "КЗФ"	РУ №16	ТП-7621	6	"Очистные-2"	6				1			1		ОАО "МРСК-Урала" ЦЭС
14	ПАО "КЗФ"	ТП №9	ул.Заводская	0,4	ф. "Заводская"	6						1		1	ОАО "МРСК-Урала" ЦЭС
15	ПАО "КЗФ"	ПС "Ключи-110/35/6"	ТП-водозабор	6	"Гидроузел-1"	6				1			1		ОАО "Водоканал" г.К-Уральский
16	ПАО "КЗФ"	ПС "Ключи-110/35/6"	ТП-водозабор	6	"Гидроузел-2"	6				1			1		ОАО "Водоканал" г.К-Уральский
17	ПАО "КЗФ"	ТП №10	ВРУ-0,4 АЗС № 20	0,4	ф. "АЗС"	6						1		1	ОАО "Газпрофтеурал"
18	ПАО "КЗФ"	ТП №9	ВРУ-0,4 "Пилорама"	0,4	ф. "Пилорама"	6						1		1	ИП Черемискин О.В.
19	ПАО "КЗФ"	ТП №9	ВРУ-0,4	0,4	ф. "Пожарка"	6						1		1	ООО НПО "Изостер"
20	ПАО "КЗФ"	ТП №14	ВРУ-0,4	0,4	ф. "Бетонный"	6						1		1	ООО ПКП "Астер-Строй"
21	ПАО "КЗФ"	ТП №14	ВРУ-0,4	0,4	ввод №2	6						1		1	ООО ПКП "Астер-Строй"
22	ПАО "КЗФ"	ТП №14	ВРУ-0,4	0,4	ф. "Механизация"	6						1		1	ООО "Фитас"
23	ПАО "КЗФ"	РУ №16	ТП №17	6	ф. "ТП №17 ввод №1"	6						1		1	ООО "Стоун"
24	ПАО "КЗФ"	РУ №16	ТП №17	6	ф. "ТП №17 ввод №2"	6						1		1	ООО "Стоун"
25	ПАО "КЗФ"	ПС "Ключи-110/35/6", ЗРУ-6, ячейка №11	ТП №20	6	ф. "Стройбаза"	6						1		1	ООО "Стоун"
26	ПАО "КЗФ"	ТП №17	ВРУ-0,4 "Подсобное хозяйство"	0,4	ф. "Подсобное хозяйство"	6						1		1	Одинокова С.Ю.

С.Ю. Ничков

Главный энергетик

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

ПАО "Ключевский завод ферросплавов"

Наименование сетевой организации

№ п/п	Наименование составляющей показателя	Метод определения		
		2018 год (факт)	2019 год (факт)	Динамика, %
1	Максимальное за расчетный период регулирования число точек поставки потребителей услуг сетевой организации, шт.	24	26	0
2	Средняя продолжительность прекращения передачи эл.энергии на точку поставки (Пsaidi), час	44,01	0,32	99,3
3	Средняя частота прекращений передачи эл.энергии на точку поставки (Пsaifi), шт	0,58	0,35	40,7

Главный энергетик

С.Ю. Ничков



(подпись)

Форма 1.7. Предложения сетевой организации по плановым значениям показателей надежности и качества услуг на каждый расчетный период регулирования в пределах долгосрочного периода регулирования

ПАО "Ключевский завод ферросплавов"

Наименование сетевой организации

Показатель	Мероприятия, направленные на улучшение показателя	Описание (обоснование)	2018 (факт)	2019 (факт)	2020 (базовый период)	2021 (период регулирования)	2022
Средняя продолжительность прекращения передачи эл.энергии на точку поставки (Пsaidi), час			44,01	0,32	16,12	15,87	15,64
Средняя частота прекращений передачи эл.энергии на точку поставки (Пsaifi), шт			0,58	0,35	0,32	0,31	0,31
Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения (Птпр)			1	1	1	1	1

Главный энергетик

С.Ю. Ничков

  
(подпись)

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

ПАО "Ключевский завод ферросплавов"

№ п/п	Характеристики и (или) условия деятельности сетевой организации	Значение характеристики	Наименование и реквизиты подтверждающих документов (в т.ч. внутр. документов сетевой организации)
1	Протяженность линий электропередачи в одноцепном выражении (ЛЭП), км	45,896	инв.№1100014, 1100016, 1100013, 0800213, 0800227, 1100021; св-во право собст-ти 66АБ374570, 66АД172661, 66АД172660
1.1	Протяженность кабельных линий электропередачи в одноцепном выражении, км	22,356	инв.№1100014, 1100016, 1100013; св-во право собст-ти 66АБ374570
2	Доля кабельных линий электропередачи в одноцепном выражении от общей протяженности линий электропередачи (Доля КЛ), %	48,71	
3	Максимальное за год число точек поставки, шт	26	
4	Число разъединителей и выключателей, шт	54	
5	Средняя температура, С	23,8	
6	Номер группы (m) территориальной сетевой организации по показателю Пsaidi	5	форма 9.1 наст. Методических указаний
7	Номер группы (m) территориальной сетевой организации по показателю Пsaifi	7	форма 9.2 наст. Методических указаний

Главный энергетик

С.Ю. Ничков



(подпись)



Форма 8.3. Расчет индикативного показателя уровня надежности оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций

ПАО "Ключевский завод ферросплавов"

наименование сетевой организации

№ п/п	Наименование составляющей показателя	Метод определения
1	Максимальное за расчетный период регулирования число точек поставки сетевой организации, шт., в т.ч. в разбивке по уровням напряжения:	26
1.1	ВН (110 кВ и выше), шт	2
1.2	СН-1 (35 кВ), шт	1
1.3	СН-2 (6-20 кВ), шт	15
1.4	НН (до 1 кВ), шт	8
2	Средняя продолжительность прекращения передачи эл.энергии на точку поставки (Psaidd), час	0,00
3	Средняя частота прекращений передачи эл.энергии на точку поставки (Psaifi), шт	0,00
4	Средняя продолжительность прекращения передачи эл.энергии при проведении ремонтных работ (Psaidd), час	0,00
5	Средняя частота прекращений передачи эл.энергии при проведении ремонтных работ (Psaifi), шт	0,00

Главный энергетик С.Ю. Ничков

  
(подпись)

Форма 3.1. Отчетные данные для расчета значения показателя качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети в период 2016-2019 гг

ПАО "Ключевский завод ферросплавов"

Наименование сетевой организации (подразделения/филиала)

Показатель	Число, шт.
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)	0
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 нс заяв тпр)	0
Показатель качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети (Пзаяв тпр)	1

Главный энергетик

С.Ю. Ничков



(подпись)

Форма 3.2. Отчетные данные для расчета значения показателя качества исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети, в период 2016-2019 гг

ПАО "Ключевский завод ферросплавов"

Наименование сетевой организации (подразделения/филиала)

Показатель	Число, шт.
Число договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети, исполненных в соответствующем расчетном периоде, по которым имеется подписанный сторонами акт о технологическом присоединении, шт. (Нсд.тпр)	0
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

Главный энергетик

С.Ю. Ничков



(подпись)

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

ПАО "Ключевский завод ферросплавов"

Наименование сетевой организации (подразделения/филиала)

Показатель	№ формулы методических указаний	Значение
Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии (Пп)	1.1	0,04
Объем недоотпущенной электрической энергии (Пенс)*	1.4	0,47
Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Psaidd)	1.2	0,32
Показатель средней частоты прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Psaifi)	1.3	0,35
Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения (Птпр)	1.7 или 1.12	1
Показатель уровня качества обслуживания потребителей услуг территориальными сетевыми организациями (Птсо)	1.11	-
Плановое значение показателя Пп, Ппл п	4.1	2
Плановое значение показателя Птпр, Ппл тпр	4.1	1
Плановое значение показателя Птсо, Ппл тсо	4.1	-
Плановое значение показателя Пенс, Ппл ens	4.1	26,16
Плановое значение показателя Psaidd, Ппл saidi	4.2	16,36
Плановое значение показателя Psaifi, Ппл saifi	4.2	0,32
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, Кнад	п.5 методических указаний	1
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, Кнад1	п.5 методических указаний	1
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, Кнад2	п.5 методических указаний	0
Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, Ккач1	п.5 методических указаний	0
Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, Ккач2	п.5 методических указаний	0
Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, Ккач3	п.5 методических указаний	0

\* учитывается время фактического недоотпуска эл.энергии на период проведения регламентных работ по переключению (секционированию)

Главный энергетик

С.Ю. Ничков



(подпись)

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

ПАО "Ключевский завод ферросплавов"

Наименование сетевой организации (подразделения/филиала)

Показатель	№ формулы методических указаний	Значение
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, Кнад1	п.5	1,00
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, Кнад2	п.5	0,00
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, Ккач1	п.5	0,00
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, Ккач2	п.5	0,00
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, Ккач3	п.5	0,00
Обобщенный показатель уровня надежности и качества оказываемых услуг, Коб	п.5, 22	0,30

Главный энергетик

С.Ю. Ничков



(подпись)