

Расчет надежности и качества услуг ТСО: согласно приказа Минэнерго №718 от 14.10.2013г. (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 №1256)

Наименование ТСО:

ООО "ЭнергоХолдинг"

Отчетный период:

2023 год

Содержание:

№ п/п	Наименование формы
1	Форма 1.1. Журнал учета текущей информации о прекращении передачи электрической энергии для потребителей услуг электросетевой организации
2	Форма 1.3. Расчет показателя средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии потребителям услуг и показатель средней частоты прекращений передачи электрической энергии потребителям услуг сетевой
3	Форма 1.7. Предложение сетевой организации по плановым значениям показателей надежности и качества услуг на каждый расчетный период регулирования в пределах долгосрочного периода регулирования 2020-2024
4	Форма 1.9. Данные об экономических и технических характеристиках и (или) условиях деятельности территориальных
5	Форма 3.1. Отчетные данные для расчета значения показателя качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети в период 2023 года
6	Форма 3.2. Отчетные данные для расчета значения показателя качества исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети в период 2023 года
7	Форма 4.1. Показатели уровня надежности и уровня качества оказываемых услуг электросетевой организации
8	Форма 4.2. Расчет обобщенного показателя уровня надежности и качества оказываемых услуг
9	Форма 8.1 - Журнал учета данных первичной информации по всем прекращением передачи электрической энергии, произошедшим на объектах электросетевых организаций за 2023 г.
10	Форма 8.3 - Расчет индикативного показателя уровня надежности оказываемых услуг территориальной сетевой организацией на основе средней продолжительности нарушения электроснабжения потребителей и средней частоты прерывания электроснабжения потребителей - 2023 г.

Директор

Должность

Подпись

М.И. Сорокин

Ф.И.О.



Приложение № 1

к методическим указаниям по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 № 1256)

Форма 1.1 Журнал учета текущей информации о прекращении передачи электрической энергии для потребителей услуг электросетевой организации 2023 год

ООО "ЭнергоХолдинг"

Наименование ТСО

№№	Обосновывающие данные для расчета *	Продолжительность прекращения, час.	Количество точек присоединения потребителей услуг к электрической сети электросетевой организации, шт.
	1	2	3
1	Оперативный журнал ф.8.1	1,23	1
2	Оперативный журнал ф.8.1	2,87	8
3	Оперативный журнал ф.8.1	4,4	1
	Итого:	8,5	10

Директор

Должность

Подпись

М.И. Сорокин

Ф. И. О.



Приложение № 1

к методическим указаниям по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 № 1256)

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

2023 год

ООО "ЭнергоХолдинг"

Наименование электросетевой организации

№ п/п	Наименование составляющей показателя	Метод определения
1	Максимальное за расчетный период регулирования число точек поставки потребителей услуг сетевой организации, шт.	В соответствии с заключенными договорами по передаче электроэнергии 826
3	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Π_{said1}), час.	сумма произведений по столбцу 9 и столбцу 13 Формы 8.1, деленная на значение пункта 1 Формы 1.3 ($(\sum \text{столбец } 9 * \text{столбец } 13) / \text{пункт } 1 \text{ Формы } 8.3$) 0,03461
4	Средняя частота прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Π_{saifi}), шт.	сумма по столбцу 13 Формы 8.1 и деленная на значение пункта 1 Формы 1.3 ($\sum \text{столбец } 28 \text{ Формы } 8.1 / \text{пункт } 1 \text{ Формы } 8.3$) 0,01211

Директор

Должность

Подпись

М.И. Сорокин

Ф.И.О.



Приложение №1

к методическим указаниям по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 № 1256)

Форма 1.7. Предложение сетевой организации по плановым значениям показателей надежности и качества услуг на каждый расчетный период регулирования в пределах долгосрочного периода регулирования 2023-2027

ООО "ЭнергоХолдинг"

наименование сетевой организации

Показатель	Мероприятия, направленные на улучшение показателя	Описание (обоснование)	Значение показателя, годы:				
			2023	2024	2025	2026	2027
Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (P_{saidi}), час.	Программы обучения персонала по повышению квалификации ООО "ЭнергоХолдинг" на 2023 - 2037 годы		0,09300	0,09200	0,09100	0,09000	0,08900
Показатель средней частоты прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (P_{saif}), шт.	Программы обучения персонала по повышению квалификации ООО "ЭнергоХолдинг" на 2023 - 2037 годы		0,03200	0,03100	0,03100	0,03100	0,03100
Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения ($P_{тпр}$)	Внедрен и поддерживается в актуальном состоянии бизнес-процес "Технологическое присоединение", позволяющий повысить качество организации работы и эффективность управления деятельностью предприятия в рамках вида деятельности "Технологическое присоединение".		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Директор

Должность

Подпись

М.И. Сорокин

Ф.И.О.



Приложение № 1

к методическим указаниям по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 № 1256)

Форма 1.9. Данные об экономических и технических характеристиках и (или) условиях деятельности территориальных сетевых организаций
2023 год

ООО "ЭнергоХолдинг"

Наименование ТСО

№ п/п	Характеристики и (или) условия деятельности сетевой организации	Значение характеристики	Наименование подтверждающих документов
1	Протяженность линий электропередачи в одноцепном выражении, км.	99,707	
1,1	Протяженность кабельных линий электропередачи в одноцепном выражении, км.	47,786	
2	Доля кабельных линий электропередачи в одноцепном выражении от общей протяженности линий электропередачи, %	47,93	
3	Максимальное за год число точек поставки, шт.	826	
4	Число разъединителей и выключателей, шт.	255	
5	Средняя летняя температура, °С	21	
6	Номер группы (m) территориальной сетевой организации по показателю (P_{saidi})	5	
7	Номер группы (m) территориальной сетевой организации по показателю (P_{saidi})		

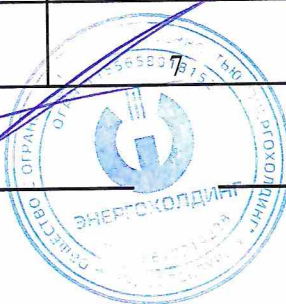
Директор

Должность

Подпись

М.И. Сорокин

Ф.И.О.



Приложение №3
к методическим указаниям по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций
(в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 № 1256)

Форма 3.1 - Отчетные данные для расчета значения показателя качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети в период 2023 года

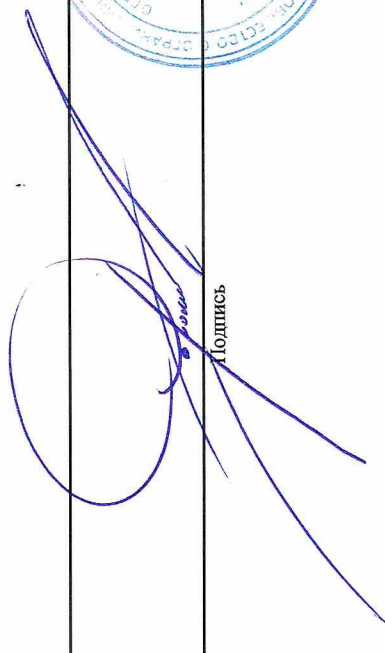
ООО "ЭнергоХолдинг"

Наименование ТСО

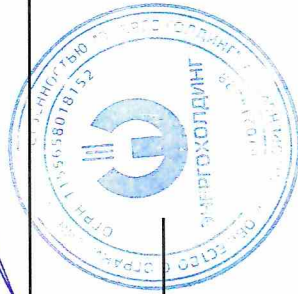
Показатель		Значение
1		2
Число заявок на технологическое присоединение к сети, поданных в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, по которым сетевой организацией в соответствующий расчетный период направлен проект договора об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети, шт., Nзаяв тпр		109
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 ^{ис} заяв тпр		0
Показатель качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети, П заяв тпр		1

Директор

Должность



Подпись



М.И. Сорокин

Ф.И.О.

к методическим указаниям по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 № 1256)

Форма 3.2 - Отчетные данные для расчета значения показателя качества исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети в период 2023 года

ООО "ЭнергоХолдинг"

Наименование ТСО

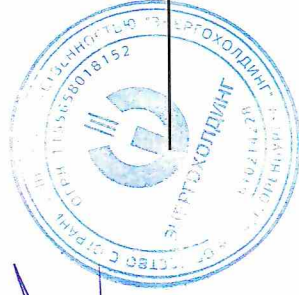
Показатель		Число, шт.
I		2
Число договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети, исполненных в соответствующем расчетном периоде, по которым имеется подписанный сторонами акт о технологическом присоединении, шт., (N _{сд тпр})		70
Число договоров об осуществлении технологического 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 _{ис сд тпр})		0
Показатель качества исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети, (П _{ис тпр})		1

Директор

Должность

М.И. Сорокин

Ф.И.О.



Подпись

Приложение №4

к методическим указаниям по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 № 1256)

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

ООО "ЭнергоХолдинг"

Показатель	№ формулы методических указаний	2023 г.
Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии на точку поставки, (Π_{saidi})	2	0,03461
Показатель средней частоты прекращений передачи электрической энергии на точку поставки, (Π_{saifi})	3	0,01211
Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения, ($\Pi_{тпр}$)	7 или 12	1
Плановое значение показателя $\Pi_{тпр}$, ($\Pi_{тпр}^{пл}$)	п 4.1	1
Плановое значение показателя Π_{saidi} , ($\Pi_{saidi}^{пл}$)	п 4.2	0,09300
Плановое значение показателя Π_{saifi} , ($\Pi_{saifi}^{пл}$)	п 4.2	0,03200
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, ($K_{над1}$)	п 5	0
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, ($K_{над2}$)	п 5	0
Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, ($K_{кач1}$)	п 5	0
Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, ($K_{кач3}$)	п 5	0

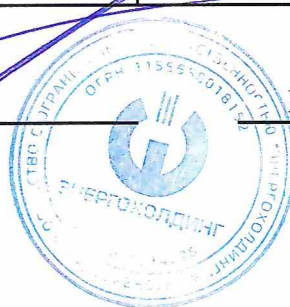
Директор

Должность

Подпись

М.И. Сорокин

Ф.И.О.



Приложение №4

к методическим указаниям по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 № 1256)

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

ООО "ЭнергоХолдинг"

Наименование ТСО

Показатель	№ формулы методических указаний	2023 г.
1	2	3
1. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, ($K_{над1}$)	пп. 5	0
2. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, ($K_{над2}$)	пп. 5	0
3. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, ($K_{над3}$)	пп. 5	0
4. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, ($K_{над4}$)	пп. 5	0
5. Обобщенный показатель уровня надежности и качества оказываемых услуг, ($K_{об}$)	пп. 5	0

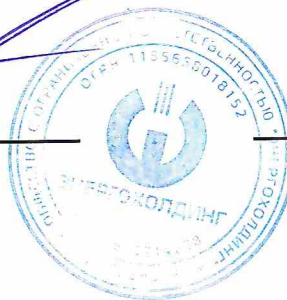
Директор

Должность

Подпись

М.И. Сорокин

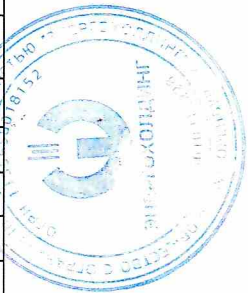
Ф.И.О.



наименование электросетевой организации

ООО "ЭнергоХолдинг"

Данные о факте прекращения передачи электрической энергии																														Данные о масштабе прекращения передачи электрической энергии в сетевой организации										Данные о причинах прекращения передачи электрической энергии										Учет в подведомственных организациях (0 - нет, 1 - да)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Всего						13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																		
												Длительность ликвидации объекта электрохозяйства, кВт	Высокий класс напряжения отключенного оборудования, кВт	Время и дата начала прекращения передачи электрической энергии (часы, минуты)	Время и дата восстановления режима питания электрохозяйства (часы, минуты)	Вид прекращения передачи электроэнергии (П, А, В)	Продолжительность прекращения передачи электрической энергии, час																Перечень объектов электрохозяйства, отключение которых привело к прекращению передачи электрической энергии по техническим причинам (ПС, ТП, ПЛ, ВЛ, КЛ)	Перечень потребителей 1-й и 2-й категорий надежности, в отношении которых прекращено полное ограничение режима питания электрохозяйства	Перечень потребителей 1-й и 2-й категорий надежности, в отношении которых прекращено частичное ограничение режима питания электрохозяйства															
1	ООО "Энергохолдинг", Энерго-техническая служба	КЛ	л.40-3	10 (10.5)	08,28 2023 04,25	09,42 2023 04,25	В	1,23	КЛ 10 (10.5) кВ л.40-3	Перечень потребителей 1-й и 2-й категорий надежности, в отношении которых прекращено полное ограничение режима питания электрохозяйства	Перечень потребителей 1-й и 2-й категорий надежности, в отношении которых прекращено частичное ограничение режима питания электрохозяйства	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1																
2	ООО "Энергохолдинг", Энерго-техническая служба	ВЛ	л.С-5	10 (10.5)	17,56 2023 07,27	20,48 2023 07,27	В	2,87	ВЛ 10 (10.5) кВ л.С-5			8	0	0	8	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1															
3	ООО "Энергохолдинг", Энерго-техническая служба	ВЛ	л.38-2	10 (10.5)	18,18 2023 08,18	22,42 2023 08,18	В	4,4	ВЛ 10 (10.5) кВ л.38-2			1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1															
4	ООО "Энергохолдинг", Энерго-техническая служба	ТП	ТП-1440	10 (10.5)	10,10 2023 09,21	20,58 2023 09,21	П	10,8	ТП 10 (10.5) кВ ТП-1440			30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1															
5	ООО "Энергохолдинг", Энерго-техническая служба	ТП	ТП-4012	10 (10.5)	11,26 2023 11,29	14,50 2023 11,29	П	3,4	ТП 10 (10.5) кВ ТП-4012			1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1															



[Handwritten signature]

М.И. Сорокин

Директор

подпись

Приложение N 8

к методическим указаниям по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 № 1256)

Форма 8.3 - Расчет индикативного показателя уровня надежности оказываемых услуг территориальной сетевой организации

ООО "ЭнергоХолдинг"

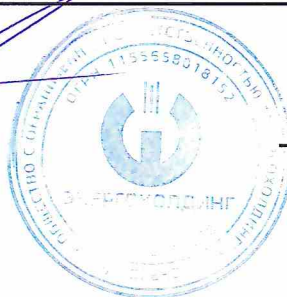
Наименование электросетевой организации

№ п/п	Наименование составляющей показателя	Метод определения
1	Максимальное за расчетный период регулирования число точек поставки	В соответствии с заключенными договорами по передаче электроэнергии
		826
1.1	СН-2 (6-10 кВ), шт.	161
1.2	НН (до 1 кВ), шт.	665
2	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Π_{saidi}), час.	сумма произведений по столбцу 9 и столбцу 13 Формы 8.1, деленная на значение пункта 1 Формы 8.3 ($(\sum \text{столбец } 9 * \text{столбец } 13) (=B;=1) / \text{пункт } 1 \text{ Формы } 8.3)$ 0,03461
3	Средняя частота прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Π_{saifi}), шт	сумма по столбцу 13 Формы 8.1 и деленная на значение пункта 1 Формы 8.3 ($(\sum \text{столбец } 13 \text{ Формы } 8.1 (=B;=1) / \text{пункт } 1 \text{ Формы } 8.3)$ 0,01211
4	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии при проведении ремонтных работ (Π_{saidi}), час.	сумма произведений по столбцу 9 и столбцу 13 Формы 8.1, деленная на значение пункта 1 Формы 8.3 ($(\sum \text{столбец } 9 * \text{столбец } 13) (=П) / \text{пункт } 1 \text{ Формы } 8.3)$ 0,39637
5	Средняя частота прекращений передачи электрической энергии при проведении ремонтных работ (Π_{saifi}), шт.	сумма по столбцу 13 Формы 8.1 и деленная на значение пункта 1 Формы 8.3 ($\sum \text{столбец } 13 \text{ Формы } 8.1 (=П) / \text{пункт } 1 \text{ Формы } 8.3)$ 0,03753

Директор

Должность

Подпись



М.И. Сорокин

Ф.И.О.