



Утверждаю
Генеральный директор
ООО "Электрические сети"
И.Н.Князев

Расчет

Показателей надежности и качества оказываемых услуг

ООО "Электрические сети" г.Бирск

за 2022 год.

г.Бирск 2023 г.

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

ООО "Электрические сети" г. Бирск
наименование организации

№ п/п	Наименование составляющей показателя	Метод определения
1	Максимальное за расчетный период регулирование число точек поставки потребителей услуг сетевой организации, шт.	13828
2	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии на точку поставки ($\Pi_{\text{ср.дл}}$), час.	<p>сумма произведений по столбцу 9 и столбцу 13 Формы 8.1, деленная на значение пункта 1 Формы 1.3</p> <p>Σ ((столбец 9 * столбец 13) / пункт 1 Формы 1.3)</p> <p align="right">0,38309</p>
3	Средняя частота прекращения передачи электрической энергии на точку поставки ($\Pi_{\text{ср.ч}}$), шт.	<p>сумма по столбцу 13 Формы 8.1 и деленная на значение пункта 1 Формы 1.3</p> <p>Σ (столбец 13 Формы 8.1 / пункт 1 Формы 1.3)</p> <p align="right">0,18246</p>

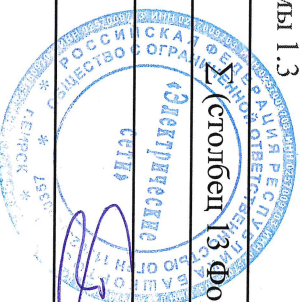
Начальник ПТО

Заболотин О.А.

Должность

Ф.И.О.

Подпись



Форма 1.7. Предложения сетевой организации по плановым значениям показателей надежности и качества услуг на каждый расчетный период регулирования¹ в пределах долгосрочного периода регулирования (для территориальной сетевой организации, долгосрочный период регулирования которой начинается с 2018 года)

ООО "Электрические сети" г. Бирск
наименование организации

Показатель	Мероприятия, направленные на улучшение показателя ²	Описание (обоснование)	Значение показателя, годы:				
			2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
Показатель средней продолжительности прерываний передачи электрической энергии на точку поставки (П _{чэлп}), час.	Инвестиционная программа, Капитальный ремонт.		0,2745	0,2704	0,2663	0,2624	0,2584
Показатель средней частоты прерываний передачи электрической энергии на точку поставки (П _{чэлп}), шт.	Инвестиционная программа, Капитальный ремонт.		0,2814	0,2772	0,2730	0,2689	0,2649
Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения (П _{тпр})			1	1	1	1	1

¹ Количество заполняемых столбцов должно соответствовать количеству расчетных периодов регулирования в пределах одного долгосрочного периода регулирования с указанием года отчетного расчетного периода регулирования.

² Информация предоставляется справочно.

Начальник ППО
Должность

Заболотин О.А.
Ф.И.О.

Подпись

Начальник ОПП
Должность

Маков Д.О.
Ф.И.О.

Подпись



Форма 1.9. Данные об экономических и технических характеристиках и (или) условиях деятельности территориальных сетевых
 ООО «Электрические сети» г. Бирск

Наименование сетевой организации, субъект Российской Федерации

За 2022

год

№ 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	797,68	
1.1	Протяженность кабельных линий электропередачи в одноцепном выражении, км	151,27	
2	Доля кабельных линий электропередачи в одноцепном выражении от общей протяженности линий электропередачи (Доля КЛ), %	18,96	
3	Максимальной за год число точек поставки, шт.	13828	
4	Число разъединителей и выключателей, шт.	609	
5	Средняя летняя температура, °С	21,4	
6	Номер группы (m) территориальной сетевой организации по показателю Psaidi	7	
7	Номер группы (m) территориальной сетевой организации по показателю Psaiif	6	

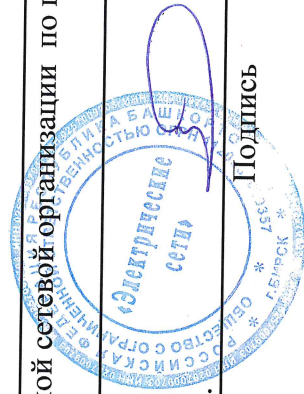
Начальник ПТО

Заболотин О.А.

Должность

Ф.И.О.

Подпись



Форма 3.1. Отчетные данные для расчета значения показателя качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети в период 2022 года

ООО "Электрические сети" г.Бирск
наименование организации

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. ($N_{\text{заяв тпр}}$)	2166
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. ($N^{\text{нс}}_{\text{заяв тпр}}$)	0
Показатель качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети ($\Pi_{\text{заяв тпр}}$)	1

Начальник ОТП

Должность

Маков Д.О.

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 2022 года.

ООО "Электрические сети" г.Бирск
наименование организации

Показатель 1	Число, шт. 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. ($N_{\text{сд тпр}}$)	1702
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. ($N^{\text{нс}}_{\text{сд тпр}}$)	0
Показатель качества исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети ($N^{\text{нк}}_{\text{сд тпр}}$)	1

Начальник ОТП

Должность

Маков Д.О.

Ф.И.О.

Подпись



Форма 3.3. Отчетные данные для расчета значения показателя соблюдения антимонопольного законодательства при технологическом присоединении заявителей к электрическим сетям сетевой организации, в период 2022 года

ООО "Электрические сети" г.Бирск
наименование организации

Показатель 1	Значение 2
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. ($N_{тпр}$)	Число, шт. 1
Общее число заявок на технологическое присоединение к сети, поданных заявителями в соответствующий расчетный период, десятки шт. ($N_{очз\ тпр}$)	Количество, десятки шт. (без округления) 216,6
Показатель соблюдения антимонопольного законодательства при технологическом присоединении заявителей к электрическим сетям сетевой организации ($\Pi_{нпа\ тпр}$)	1

Начальник ОТП
Должность

Маков Д.О.
Ф.И.О.


Подпись



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

ООО "Электрические сети" г.Бирск
наименование организации

Показатель	№ формулы методических указаний	Значение
Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии (Π_n)	1.1	-
Объем недоотпущенной электрической энергии (Π_{ens}) МВт*ч	1.4	-
Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Π_{saidi})	1.2	0,38309
Показатель средней частоты прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Π_{saifi})	1.3	0,18246
Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения ($\Pi_{тпр}$)	1.7 или 1.12	1
Показатель уровня качества обслуживания потребителей услуг территориальными сетевыми организациями ($\Pi_{тсо}$)	1.11	-
Плановое значение показателя, Π_n	4.1	-
$\Pi_n^{пл}$		-
Плановое значение показателя, $\Pi_{тпр}$		-
$\Pi_{тпр}$	4.1	1
$\Pi_{тпр}^{пл}$		1
Плановое значение показателя, $\Pi_{тсо}$	4.1	-
$\Pi_{тсо}^{пл}$		-
Плановое значение показателя		-
Π_{ens}	4.1	-
$\Pi_{ens}^{пл}$		-
Плановое значение показателя	4.2	-
Π_{saidi}		0,38309
$\Pi_{saidi}^{пл}$		0,27450
Плановое значение показателя	4.2	-
Π_{saifi}		0,18246
$\Pi_{saifi}^{пл}$		0,28140
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{над}$	п.5 методических указаний	0
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{над1}$	п.5 методических указаний	0
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{над2}$	п.5 методических указаний	0
Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, $K_{кач}$ (для организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью)	п.5 методических указаний	-
Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, $K_{кач1}$ (для территориальной сетевой организации)	п.5 методических указаний	0
Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, $K_{кач2}$ (для территориальной сетевой организации)	п.5 методических указаний	0
Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, $K_{кач3}$ (для территориальной сетевой организации)	п.5 методических указаний	

Начальник ПТО

Заболотин О.А.

Должность

Ф.И.О.

Подпись



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

ООО "Электрические сети" г.Бирск
наименование организации

Показатель	№ формулы методических указаний	Значение
1. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{над}$	п.5	Для организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью и территориальной сетевой организации
		-
2. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{над1}$	п.5	Для территориальной сетевой организации
		0
3. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{над2}$	п.5	Для территориальной сетевой организации
		0
4. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{кач}$	п.5	Для организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью и территориальной сетевой организации
		-
5. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{кач1}$	п.5	Для территориальной сетевой организации
		0
6. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{кач2}$	п.5	Для территориальной сетевой организации
		0
7. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{кач3}$	п.5	Для сетевых организаций
8. Обобщенный показатель уровня надежности и качества оказываемых услуг, $K_{об}$	п.5	0

Начальник ПТО

Должность

Заболотин О.А.

Ф.И.О.

Подпись

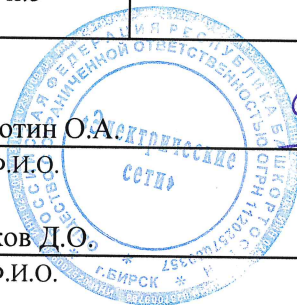
Начальник ОТП

Должность

Маков Д.О.

Ф.И.О.

Подпись



18	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-31	10 (10.5)	14,00 2022.05.20	14,45 2022.05.20	П	0,75	КВЛ		324	0	0	0	0	0	0	324	0	297,5					1
19	ООО «Электрические сети» г. Бирск	ТП	ТП-226	0,38	13,30 2022.05.25	16,00 2022.05.25	П	2,5	ТП		11	0	0	0	0	0	0	11	0	8,2					1
20	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-15	10 (10.5)	07,58 2022.05.28	13,35 2022.05.28	В	5,62	КВЛ		726	0	0	0	0	0	0	726	0	212,6					0
21	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-15	10 (10.5)	21,33 2022.05.28	22,53 2022.05.28	В	1,33	КВЛ		726	0	0	0	0	0	0	726	0	315,5					0
22	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-403	10 (10.5)	22,40 2022.05.28	00,40 2022.05.29	В	2	КВЛ		1602	0	0	0	0	0	0	1602	0	866,7					0
23	ООО «Электрические сети» г. Бирск	ВЛ	Ф-314	10 (10.5)	02,12 2022.05.29	08,20 2022.05.29	В	6,13	ВЛ		3	0	0	0	0	0	0	3	0	149					1
24	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-31	10 (10.5)	17,05 2022.06.04	20,45 2022.06.04	В	3,67	КВЛ		419	0	0	0	0	0	0	419	0	256,2					0
25	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-31	10 (10.5)	11,52 2022.06.05	12,47 2022.06.05	В	0,92	КВЛ		419	0	0	0	0	0	0	419	0	238					0
26	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-33	10 (10.5)	11,52 2022.06.05	12,09 2022.06.05	В	0,28	КВЛ		6	0	0	0	0	0	0	6	0	110,4					0
27	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-33	10 (10.5)	13,26 2022.06.05	14,09 2022.06.05	В	0,72	КВЛ		6	0	0	0	0	0	0	6	0	130					0
28	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-102	10 (10.5)	16,32 2022.06.07	17,14 2022.06.07	В	0,7	КВЛ		458	0	0	0	0	0	0	458	0	354,3					0
29	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-33	10 (10.5)	16,32 2022.06.07	17,34 2022.06.07	В	1,03	КВЛ		6	0	0	0	0	0	0	6	0	158,8					0
30	ООО «Электрические сети» г. Бирск	ТП	ТП-30	0,38	10,00 2022.06.20	11,30 2022.06.20	П	1,5	ТП		36	0	0	0	0	0	0	36	0	31,3					1
31	ООО «Электрические сети» г. Бирск	ТП	ТП-631	0,38	11,09 2022.06.21	11,40 2022.06.21	П	0,52	ТП		38	0	0	0	0	0	0	38	0	22,4					1
32	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-33	10 (10.5)	13,30 2022.06.24	14,25 2022.06.24	П	0,92	КВЛ		6	0	0	0	0	0	0	6	0	128,8					1
33	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-31	10 (10.5)	12,24 2022.07.07	12,35 2022.07.07	В	0,18	КВЛ		419	0	0	0	0	0	0	419	0	236,5					0
34	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-33	10 (10.5)	18,24 2022.07.07	19,50 2022.07.07	В	1,43	КВЛ		6	0	0	0	0	0	0	6	0	162,3					0
35	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-200	10 (10.5)	10,00 2022.07.20	11,42 2022.07.20	П	1,7	КВЛ		56	0	0	0	0	0	0	56	0	86,8					1
36	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-1033	10 (10.5)	10,55 2022.07.31	13,16 2022.07.31	В	2,35	КВЛ		15	0	0	0	0	0	0	15	0	293,2					1
37	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-200	10 (10.5)	13,41 2022.07.31	15,04 2022.07.31	П	1,38	КВЛ		56	0	0	0	0	0	0	56	0	100,5					1
38	ООО «Электрические сети» г. Бирск	ТП	ТП-74	0,38	10,00 2022.08.04	12,00 2022.08.04	П	2	ВЛ		139	0	0	0	0	0	0	139	0	41,4					1
39	ООО «Электрические сети» г. Бирск	ТП	ТП-21	0,38	15,35 2022.08.04	16,45 2022.08.04	П	1,17	ТП		55	0	0	0	0	0	0	55	0	25,1					1
40	ООО «Электрические сети» г. Бирск	ТП	ТП-25	0,38	13,23 2022.08.08	15,25 2022.08.08	П	2,03	ВЛ		20	0	0	0	0	0	0	20	0	13,8					1
41	ООО «Электрические сети» г. Бирск	ТП	ТП-125	0,38	09,05 2022.08.09	11,37 2022.08.09	П	2,53	ТП		3	0	0	0	0	0	0	3	0	35,6					1
42	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-7	10 (10.5)	10,44 2022.08.10	11,13 2022.08.10	П	0,48	КВЛ		97	0	0	0	0	0	0	97	0	91,5					1
43	ООО «Электрические сети» г. Бирск	КВЛ	Ф-7	10 (10.5)	15,41 2022.08.10	16,21 2022.08.10	П	0,67	КВЛ		97	0	0	0	0	0	0	97	0	37,3					1
44	ООО «Электрические сети» г. Бирск	ТП	ТП-179	0,38	09,10 2022.08.24	17,15 2022.08.24	П	8,08	ТП		8	0	0	0	0	0	0	8	0	25,1					1
45	ООО «Электрические сети» г. Бирск	ТП	ТП-126	0,38	13,30 2022.08.24	14,50 2022.08.24	П	1,33	ВЛ		15	0	0	0	0	0	0	15	0	27,7					1
46	ООО «Электрические сети» г. Бирск	ТП	ТП-251	0,38	15,30 2022.08.24	16,45 2022.08.24	П	1,25	ТП		1	0	0	0	0	0	0	1	0	13,8					1

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 «Электрические сети» г. Бирск
Наименование сетевой организации

За 2022 _____ год

№ п/п	Наименование составляющей показателя	Метод определения	Модель поставки
1	Максимальное за расчетный период регулирования число точек поставки сетевой организации, шт., в том числе в разбивке по уровням напряжения:		
1.1.	ВН (110 кВ и выше), шт.	13828	
1.2.	СН-1 (35 кВ), шт.	0	
1.3.	СН-2 (6-20 кВ), шт.	0	
1.4.	НН (до 1 кВ), шт.	2	
2	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (P _{saifi}), час.	13826	
3	Средняя частота прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (P _{saifi}), шт.	0,38309	
4	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии при проведении ремонтных работ (P _{saifi}), час.	0,18246	
5	Средняя частота прекращений передачи электрической энергии при проведении ремонтных работ (P _{saifi}), шт.	0,60458	
		0,50499	

Начальник ПТО Заболотин О.А.

Должность

Ф.И.О.

Подпись



Форма 9.1. Группы территориальных сетевых организаций, имеющих сопоставимые друг с другом характеристики и (или) условия деятельности, сформированные по показателю средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (P_{saidi})

ООО "Электрические сети" г.Бирск
наименование организации

№ пп	Группы территориальных сетевых организаций ¹
	¹ ЛЭП - протяженность линий электропередачи территориальной сетевой организации в одноцепном выражении (при определении протяженности воздушных и кабельных линий электропередачи низкого напряжения учитываются только трехфазные участки линий), км;
	Доля КЛ - доля кабельных линий электропередачи территориальной сетевой организации, рассчитываемая как отношение протяженности кабельных линий в одноцепном выражении к протяженности ЛЭП, %;
	Число разъединителей и выключателей - совокупное число разъединителей и выключателей территориальной сетевой организации, шт.;
	Средняя летняя температура - в соответствии с данными по средней температуре июля на последнюю имеющуюся дату согласно Сборнику Федеральной службы государственной статистики "Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации".
	² Число точек поставки - значение максимального за год числа точек поставки потребителей услуг территориальной сетевой организации, используемое для расчета показателей надежности и индикативных показателей надежности в соответствии с настоящими методическими указаниями, шт.;
	Плотность - отношение числа точек поставки к ЛЭП, шт. /км.
1	ЛЭП 7500 км и более, доля КЛ менее 10%, Средняя летняя температура 20°C и более
2	Число разъединителей и выключателей менее 25000 шт. ЛЭП 7500 км и более, доля КЛ менее 10%, Средняя летняя температура менее 20°C,
3	ЛЭП 7500 км и более, доля КЛ менее 10%, Средняя летняя температура менее 20°C, Число разъединителей и выключателей 25000 шт. и более
4	ЛЭП 7500 км и более, доля КЛ 10% и более
5	ЛЭП 10 км и более и менее 7500 км, доля КЛ 30% и более
6	ЛЭП 10 км и более и менее 7500 км, доля КЛ менее 30%, Плотность менее 20 шт./км, Число точек поставки ² менее 10000 шт.
7	<u>ЛЭП 10 км и более и менее 7500 км, доля КЛ менее 30%, Плотность менее 20 шт./км, Число точек поставки 10000 шт. и более</u>
8	ЛЭП 10 км и более и менее 7500 км, доля КЛ менее 30%, Плотность 20 шт./км и более
9	ЛЭП менее 10 км

Начальник ПТО

Заболотин О.А.

Должность

Ф.И.О.

Подпись



Форма 9.2. Группы территориальных сетевых организаций, имеющих сопоставимые друг с другом характеристики и (или) условия деятельности, сформированные по показателю средней частоты прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Π_{saif})

ООО "Электрические сети" г.Бирск
наименование организации

№ п/п	Группы территориальных сетевых организаций
1	ЛЭП 7500 км и более, доля КЛ менее 10%
2	ЛЭП 7500 км и более, доля КЛ 10% и более
3	ЛЭП 3000 км и более и менее 7500 км, доля КЛ менее 15%
4	ЛЭП 3000 км и более и менее 7500 км, доля КЛ 15% и более
5	ЛЭП 100 км и более и менее 3000 км, доля КЛ 35% и более
6	<u>ЛЭП 100 км и более и менее 3000 км, доля КЛ менее 35%</u>
7	ЛЭП от 10 км и более и менее 100 км
8	ЛЭП менее 10 км

Начальник ПТО
Должность

Заболотин О.А.
Ф.И.О.



Подпись