

Общество с ограниченной ответственностью

МеталлЭнергоРесурс

ИНН/КПП 6113016980/616201001 ОГРН 1096181000520 р/с 40702810411060002554
в Ростовском филиале №2 ПАО «БИНБАНК», г. Ростов-на-Дону,
к/с 30101810660150000055, БИК 046015055, 344116 г. Ростов-на-Дону, пр-т Стачки 33,
e-mail: info@metenres.ru, тел. +7 (863)290-33-09, +7 928-616-58-33, факс: +7 (863)290-30-20

Оценка уровня надежности и качества оказываемых услуг ООО
«МеталлЭнергоРесурс»
за 2022 год

(в соответствии с «Методическими указаниями по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью и территориальных сетевых организаций», утвержденными Приказом Министерства энергетики РФ от 29 ноября 1256 г. N 1256)

Форма 1.1. Журнал учета текущей информации о прекращении передачи электрической энергии для потребителей услуг сетевой организации за 2022 год

ООО "МеталлЭнергоРесурс"

Наименование сетевой организации

№	Обосновывающие данные для расчета *	Продолжительность прекращения, час.	Количество точек присоединения потребителей услуг к электрической сети электросетевой организации, шт.
1	январь	0,00	436
2	февраль	0,00	436
3	март	0,00	486
4	апрель	1,50	486
5	май	0,00	486
6	июнь	10,80	486
7	июль	0,00	503
8	август	0,00	503
9	сентябрь	0,00	527
10	октябрь	0,00	528
11	ноябрь	0,00	528
12	декабрь	0,00	1079
Итого:		12,30	1079

Директор ООО "МеталлЭнергоРесурс"



В.А. Стрельцов

Форма 1.2. Расчет показателя средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии

ООО "МеталлЭнергоРесурс"

Наименование сетевой организации

Максимальное за расчетный период 2020 г. число точек присоединения (N _{тп})	1079
Суммарная продолжительность прекращений передачи электрической энергии, час. (T _{пр})	12,30
Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии (Π _п)	0,011399

Директор ООО "МеталлЭнергоРесурс"



В.А. Стрельцов

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 "МеталлЭнергоРесурс"
 Наименование сетевой организации

№ п/п	Наименование составляющей показателя	Метод определения
1	Максимальное за расчетный период регулирования число точек поставки потребителей услуг сетевой организации, шт.	1079
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 (столбец 9 * столбец 13) / пункт 1 формы 1.3). При этом учитываются только события, по которым значения в столбце 8 равны "В", а в столбце 27 равны "1"
		0,013129441
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 (столбец 13 формы 8.1 / пункт 1 формы 1.3). При этом учитываются только события, по которым значения в столбце 8 равны "В", а в столбце 27 равны "1"
		0,003707136

Директор ООО "МеталлЭнергоРесурс"



В.А. Стрельцов

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 "МеталлЭнергоРесурс"
 Наименование сетевой организации

N п/п	Наименование составляющей показателя	Метод определения
1	Максимальное за расчетный период регулирования число точек поставки потребителей услуг сетевой организации, шт.	1079
2	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии на точку поставки ($\Pi_{\text{ср.дл}}$), час	сумма произведений по столбцу 9 и столбцу 13 формы 8.1, деленная на значение пункта 1 Формы 1.3 (столбец 9 * столбец 13) / пункт 1 формы 1.3). При этом учитываются только события, по которым значения в столбце 8 равны "В", а в столбце 27 равны "1"
		0,013129441
3	Средняя частота прекращений передачи электрической энергии на точку поставки ($\Pi_{\text{ср.ч}}$), шт.	Сумма по столбцу 13 формы 8.1 и деленная на значение пункта 1 формы 1.3 (столбец 13 формы 8.1 / пункт 1 формы 1.3). При этом учитываются только события, по которым значения в столбце 8 равны "В", а в столбце 27 равны "1"
		0,003707136

Директор ООО "МеталлЭнергоРесурс"



В.А. Стрельцов

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

ООО "МеталлЭнергоРесурс"
Наименование сетевой организации

Показатель	Мероприятия, направленные на улучшение показателя	Описание (обоснование)	Значение показателя, годы:			
			2022	2023	2024	2025
Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Psaidd), час.			0,013129	0,012932	0,012739	0,012547
Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения (Птпр)			1	1	1	1
Показатель средней частоты прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Psaifi), шт.			0,003707136	0,003652	0,003597	0,003543

Директор ООО "МеталлЭнергоРесурс"



В.А. Стрельцов

Форма 1.8. Предложения сетевой организации по плановым значениям показателей надежности и качества услуг на каждый расчетный период регулирования в пределах долгосрочного периода регулирования (для организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью) период регулирования в пределах долгосрочного периода регулирования

ООО "МеталлЭнергоРесурс"
Наименование сетевой организации

Показатель	Мероприятия, направленные на улучшение показателя	Описание (обоснование)	Значение показателя, годы:			
			2022	2023	2024	2025
Объем недоотпущенной электрической энергии (Пенс), кВт.ч			5658,33	5573,46	5489,86	5407,51
Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения (Птпр)			1	1	1	1

Директор ООО "МеталлЭнергоРесурс"



В.А. Стрельцов

Форма 1.4. Расчет показателя уровня надежности оказываемых услуг для организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью, долгосрочный период регулирования которой начинается с 2018 года

ООО "МеталлЭнергоРесурс"
Наименование сетевой организации

N п/п	Наименование составляющей показателя	Метод определения
1	Объем недоотпущенной электроэнергии (Пенэс), МВт * час	Сумма произведений по столбцу 9 и столбцу 22 формы 8.1 (столбец 9 * столбец 22). При этом учитываются только события, по которым значения в столбце 8 равны "В", а в столбце 27 равны "1"
		0,005658333

Директор ООО "МеталлЭнергоРесурс"



В.А. Стрельцов

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

ООО "МеталлЭнергоРесурс", Ростовская область

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	41,358	Договора купли-продажи, акты приёма-передачи, паспорта оборудования
1.1	Протяженность кабельных линий электропередачи в одноцепном выражении, км	28,521	
2	Доля кабельных линий электропередачи в одноцепном выражении от общей протяженности линий электропередачи (Доля КЛ), %	68,96%	
3	Максимальной за год число точек поставки, шт.	1079	Договора энергоснабжения
4	Число разъединителей и выключателей, шт.	209	Договора купли-продажи, акты приёма-передачи, паспорта оборудования
5	Средняя летняя температура, °С	24,1	
6	Номер группы (m) территориальной сетевой организации по показателю Psaidi	4	
7	Номер группы (m) территориальной сетевой организации по показателю Psaii	2	

<1> Протяженность линий электропередачи в одноцепном выражении (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;

<1.1> Доля кабельных линий электропередачи в одноцепном выражении от общей протяженности линий электропередачи (Доля КЛ), % – доля кабельных линий электропередачи территориальной сетевой организации, рассчитываемая как отношение протяженности кабельных линий в одноцепном выражении к протяженности ЛЭП, %;

<4> Число разъединителей и выключателей – совокупное число разъединителей и выключателей территориальной сетевой организации, шт.;

<5> 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».

Директор ООО "МеталлЭнергоРесурс"



В.А. Стрельцов

Форма 3.1 - Отчетные данные для расчета значения показателя качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети ООО "МеталлЭнергоРесурс" в период 2022 г.

ООО "МеталлЭнергоРесурс"
Наименование сетевой организации

№ п/п	Наименование	Число, шт.
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. ($N_{заяв_тпр}$)	67
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. ($N_{НСзаяв_тпр}$)	0
3	Показатель качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети ($P_{заяв_тпр}$)	1

Директор ООО "МеталлЭнергоРесурс"



В.А. Стрельцов

Форма 3.2 - Отчетные данные для расчета значения показателя качества исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети ООО "МеталлЭнергоРесурс"

ООО "МеталлЭнергоРесурс"
Наименование сетевой организации

№ п/п	Наименование	Число, шт.
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. (Нсд_тпр)	64
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. (ННСсд_тпр)	0
3	Показатель качества исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети (Пнс_тпр)	1

Директор ООО "МеталлЭнергоРесурс"



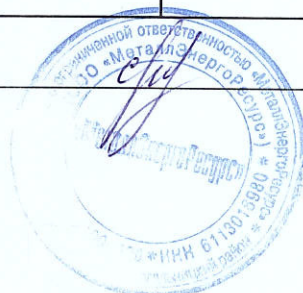
В.А. Стрельцов

Форма 3.3 - Отчетные данные для расчета значения показателя соблюдения антимонопольного законодательства при технологическом о присоединении заявителей к электрическим сетям сетевой организации ООО "МеталлЭнергоРесурс"

ООО "МеталлЭнергоРесурс"
Наименование сетевой организации

№ п/п	Наименование	Число, шт.
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. (Nн_тпр)	0
1	Общее число заявок на технологическое присоединение к сети, поданных заявителями в соответствующий расчетный период, в десятках шт. (Nочз_тпр)	6,7
2	Показатель соблюдения антимонопольного законодательства при технологическом присоединении заявителей к электрическим сетям сетевой организации (Пнпа_тпр)	1

Директор ООО "МеталлЭнергоРесурс"



В.А. Стрельцов

Форма 4.1 - Показатели уровня надежности и уровня качества оказываемых услуг электросетевой организации ООО "МеталлЭнергоРесурс"

ООО "МеталлЭнергоРесурс"

Наименование сетевой организации

№	Наименование показателя	№ формулы Методических указаний	Значение
1	Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии (P_n)	1	0,011399444
2	Объем недоотпущенной электрической энергии ($P_{\text{нпс}}$)	4	0,005658333
3	Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (P_{saidi})	2	0,013129441
4	Показатель средней частоты прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (P_{saifi})	3	0,003707136
5	Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения, ($P_{\text{тпр}}$)	7	1
6	Показатель уровня качества обслуживания потребителей услуг территориальной сетевой организации ($P_{\text{тсо}}$)	11	-
7	Плановое значение показателя P_n , $P_n^{\text{пл}}$	4	0,43843
8	Плановое значение показателя $P_{\text{пл}}$, $P_{\text{тпр}}^{\text{пл}}$	4	0,22733
9	Плановое значение показателя $P_{\text{тсо}}$, $P^{\text{пл}}$	4	1,0000
10	Плановое значение показателя $P_{\text{нпс}}$, $P_{\text{нпс}}^{\text{пл}}$	Пункт 4.1 методических указаний	-
11	Плановое значение показателя P_{saidi} , $P_{\text{saidi}}^{\text{пл}}$	Пункт 4.2 методических указаний	0,43843
12	Плановое значение показателя P_{saifi} , $P_{\text{saifi}}^{\text{пл}}$	Пункт 4.2 методических указаний	0,22733
13	Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{\text{над}}$	пп. 5 Методических указаний	-
14	Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{\text{над1}}$	пп. 5 Методических указаний	1
15	Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, $K_{\text{над2}}$	пп. 5 Методических указаний	1
16	Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, $K_{\text{кач}}$ (организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью)	пп. 5 Методических указаний	-
17	Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, $K_{\text{кач1}}$ (для территориальной сетевой организации)	пп. 5 Методических указаний	0
18	Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, $K_{\text{кач2}}$ (для территориальной сетевой организации)	пп. 5.1 Методических указаний	-
19	Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, $K_{\text{кач3}}$ (для территориальной сетевой организации)	пп. 5.1 Методических указаний	0

Директор ООО "МеталлЭнергоРесурс" _____

В.А. Стрельцов

Форма 4.2 - Расчет обобщенного показателя уровня надежности и уровня качества оказываемых услуг
ООО "МеталлЭнергоРесурс"

ООО "МеталлЭнергоРесурс"
Наименование сетевой организации

№	Наименование показателя	№ формулы Методических указаний	Значение
1	1. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, Кнад	пп. 5 Методических указаний	-
2	2. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, Кнад1	пп. 5 Методических указаний	1
3	3. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, Кнад2	пп. 5 Методических указаний	1
4	4. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, Ккач	пп. 5 Методических указаний	-
5	5. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, Ккач1	пп. 5 Методических указаний	0
6	6. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, Ккач2	пп. 5 Методических указаний	-
7	7. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, Ккач3	пп. 5 Методических указаний	0
8	8. Обобщенный показатель уровня надежности и качества оказываемых услуг, Коб	пп. 5 Методических указаний	0,6

Директор ООО "МеталлЭнергоРесурс"



В.А. Стрельцов

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: МЛ, ВЛ, КВЛ, ЛС, ТП, ПП	Диспетчерское наименование объекта электросетевого хозяйства сетевой организации, в результате отключения которой произошло прекращение передачи электрической энергии (наименование подстанции)	Высший класс напряжения омониторенного оборудования сетевой организации, кВ	Время и дата начала прекращения передачи электрической энергии (часы, минуты, ГГГ.ММ.ДД)	Время и дата восстановления режима потребления электрической энергии потребителем (часы, минуты, ГГГ.ММ.ДД)	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 потребителям услуг (ПС, ТП, РП, КВЛ, КВ)	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	в разделении категорий надежности потребителей электрической энергии			в разделении уровней напряжения ЭПУ потребителя электрической энергии				Сменная сетевая организация и провайдером	Количество точек поставки потребителей услуг сетевой организации, в отношении которых произошел перерыв электроснабжения, шт., в том числе:		Количество смежных сетевых организаций, затронутых прекращением передачи электрической энергии (максимум) на уровне ЭПУ	Статус потребителей услуг, по которым произошло прекращение передачи электрической энергии на момент составления отчета	Номер и дата акта расследования технологического нарушения	Код организационной причины аварии	Код технической причины повреждения оборудования	Учет в показателях надежности, в т.ч. индивидуальных показателей надежности (0 - нет, 1 - да)
													1-я категория надежности	2-я категория надежности	3-я категория надежности	ВН (110 кВ и выше)	СН1 (35 кВ)	СН2 (6-20 кВ)	СН (0,22-1 кВ)									
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	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ВЛ	ПС 35 кВ А-18 МВ18-02	10 (10.5)	04,00 2022.04.25	12,30 2022.04.25	В	8,5	ВЛ	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	500	ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго" (Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго")	б/н	3.4.9		0		
3	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ВЛ	ПС 35 кВ А-18 МВ18-14	10 (10.5)	04,00 2022.04.25	12,30 2022.04.25	В	8,5	ВЛ	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	500	ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго" (Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго")	б/н	3.4.9		0		
4	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ВЛ	ПС 35 кВ А-18 МВ18-15	10 (10.5)	04,00 2022.04.25	12,30 2022.04.25	В	8,5	ВЛ	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	500	ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго" (Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго")	б/н	3.4.9		0		
1	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ВЛ	ПС 35 кВ А-18 МВ18-02	10 (10.5)	08.06.22 18:20	08.06.22 23:58	В	5,633333	ВЛ	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	500	ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго" (Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго")	б/н	3.4.9		1		
2	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ВЛ	ПС 35 кВ А-18 МВ18-15	10 (10.5)	08.06.22 18:20	08.06.22 23:30	В	5,166667	ВЛ	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	550	ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго" (Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго")	б/н	3.4.9		1		
5	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС	ПС 35 кВ А-18 МВ	10 (10.5)	15,03 2022.07.05	16,30 2022.07.05	В	1,45	ВЛ	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	2000	ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго" (Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго")	б/н	3.4.9		0		
6	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС	ПС 35 кВ А-18 МВ	10 (10.5)	13,48 2022.07.10	14,05 2022.07.10	В	0,283333	ВЛ	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	2000	ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго" (Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго")	б/н	3.4.9		0		
7	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС	ПС 35 кВ А-18 МВ	10 (10.5)	13,48 2022.07.10	14,05 2022.07.10	В	0,283333	ВЛ	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	2000	ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго" (Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго")	б/н	3.4.9		0		

8	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС	ПС 35 кВ А-18 МВ 18-02	10 (10.5)	23,53 2022.09.12	01,30 2022.09.13	А	1,616667	ВЛ	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	950	ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго" (Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго")	5/н	3.4.9		0
9	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС	ПС 35 кВ А-18 МВ 18-02	10 (10.5)	08,36 2022.09.23	10,05 2022.09.23	В	1,483333	ВЛ	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	950	ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго" (Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго")	5/н	3.4.9		0
10	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС	ПС 35 кВ А-18 МВ 18-02	10 (10.5)	08,01 2022.12.16	11,30 2022.12.16	В	3,483333	ВЛ	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	1	950	ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго" (Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго")	5/н	3.4.9		0

Директор ООО "МеталлЭнергоРесурс"



В.А. Стрельцов

Форма 8.1.1. Ведомость присоединений потребителей услуг сетевой организации (наименование)
(максимум за месяц) за 2022 год

ООО "МеталлЭнергоРесурс"
наименование электросетевой организации

N п/п	Наименование структурной единицы сетевой организации	Наименование высшего центра питания относительно вторичного уровня присоединения при нормальной схеме электроснабжения (при наличии)	Диспетчерское наименование ЛЭП от вышестоящего центра питания до объекта электросетевого хозяйства, определенного вторичным уровнем напряжения	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, КВЛ	Класс напряжения, кВ	В разделении категорий надежности потребителей электрической энергии			В разделении уровней напряжения ЭПУ потребителей электрической энергии				Смежные сетевые организации и производители 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	17
1	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Р-9	ВЛ 35 кВ Р9-Р46-А18	ПС 35кВ А 18	35	-	-	6			6				6	ПАО «МРСК Юга»-Ростовэнерго
2	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Р-10	КЛ 10кВ Л10-42, КЛ 10кВ Л10-49	РП-62	10	-	-	6		6					6	АО "Донэнерго"
3	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 220 кВ Р-20	КЛ 10 кВ Ф20-01, КЛ 10 кВ Ф20-02	РП-10	10	-	-	2	2						2	ФСК ЕЭС
4	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 220 кВ Р-20	КЛ 10 кВ Ф20-01, КЛ 10 кВ Ф20-01	ТП ТСЖ Пламенный	10	КЛ 0,4 кВ	0,4	1			1				1	ФСК ЕЭС
5	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 220 кВ Р-20	КЛ 10 кВ Ф20-01, КЛ 10 кВ Ф20-02	ТП ДГТУ	10	-	0,4	2			2				2	ФСК ЕЭС
6	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Р-29	ВЛ 10кВ №29-35	ТП-1/55	10	-	-	1			1				1	ПАО «МРСК Юга»-Ростовэнерго
7	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Р-29	ВЛ 10кВ №29-35	ТП 1/129А	10	ВЛ 0,4 кВ №1	0,4	52			52				52	ПАО «МРСК Юга»-Ростовэнерго
8	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Р-29	ВЛ 10кВ №29-35	ТП 1/101А	10	ВЛ 0,4 кВ №1	0,4	45			45				45	ПАО «МРСК Юга»-Ростовэнерго
9	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Р-29	ВЛ 10кВ №29-35	ТП 35-1	10	ВЛ 0,4 кВ №1	0,4	5			5				5	ПАО «МРСК Юга»-Ростовэнерго
10	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Чалтырь	ВЛ 10кВ №1	КТП 1/95А	10	ВЛ 0,4 кВ №1	0,4	31			31				31	ПАО «МРСК Юга»-Ростовэнерго
11	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Чалтырь	ВЛ 10кВ №1	КТП 1/114А	10	ВЛ 0,4 кВ №1	0,4	44			44				44	ПАО «МРСК Юга»-Ростовэнерго
	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Чалтырь	ВЛ 10кВ №2	КТП 1/143А	10	ВЛ 0,4 кВ №1	0,4	44			44				44	ПАО «МРСК Юга»-Ростовэнерго
12	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Чалтырь	ВЛ 10кВ №1	КТПН 1/115А	10	ВЛ 0,4 кВ №1	0,4	53			53				53	ПАО «МРСК Юга»-Ростовэнерго
13	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Чалтырь	ВЛ 10кВ №1	ТП 1/154А	10	ВЛ 0,4 кВ №1	0,4	40			40				40	ПАО «МРСК Юга»-Ростовэнерго
14	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Чалтырь	ВЛ 10кВ №1	ТП 1/164А	10	ВЛ 0,4 кВ №1	0,4	55			55				55	ПАО «МРСК Юга»-Ростовэнерго
15	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Чалтырь	ВЛ 10кВ №1	ТП 1/156А	10	ВЛ 0,4 кВ №1	0,4	67			67				67	ПАО «МРСК Юга»-Ростовэнерго
16	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Р-22	КЛ 6кВ 18ф9, КЛ 6кВ 18ф14	ТП-1936	6	-	-	2	2					2	АО "Донэнерго"	
17	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Р-11	КЛ 6 кВ Ф1107	ТП-1069	6			6	3		3			6	АО "Донэнерго"	

18	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Р-11	КЛ 6 кВ Ф1 107	ТП-1333	6	-	-	2			2			2	АО "Донэнерго"
19	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Р5	КЛ 6 кВ 25ф7	ТП-1740	6	-	-	10			10			10	ПАО «МРСК Юга»- »Ростовэнерго
20	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Р12	КЛ 6 ф.10, ф13	ТП 1204	6	-	-	21	19		2			21	АО "Донэнерго"
21	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 110 кВ Р12	КЛ 6 ф.10, ф13	ТП 1210	6	-	-	7	7					7	АО "Донэнерго"
22	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 35 кВ А18	ВЛ 10 кВ 18-14	ТП 1	10	-	-	1			1			1	ПАО «МРСК Юга»- »Ростовэнерго
23	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 35 кВ А18	ВЛ 10 кВ 18-14	ТП 2	10	-	-	1			1			1	ПАО «МРСК Юга»- »Ростовэнерго
24	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 35 кВ А18	ВЛ 10 кВ 18-14	ТП 3	10	-	-	1			1			1	ПАО «МРСК Юга»- »Ростовэнерго
25	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 220 кВ А20	ВЛ 10 кВ ф20-22	ТП 080/1 Заря	10	-	-	1			1			1	ПАО «МРСК Юга»- »Ростовэнерго
26	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 220 кВ Р-20	КЛ 10 кВ Ф20-01, КЛ 10 кВ Ф20-01	РП Доватора	10	-	-	2		2				2	ФСК ЕЭС
27	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 220 кВ Р-21	КЛ 10 кВ Ф20-01, КЛ 10 кВ Ф20-02	БКТП Стабильная	10	-	-	14		4	10			4	10 ФСК ЕЭС
28	ООО "МеталлЭнергоРесурс"	ПС 35 кВ Б Салы	ВЛ 10 кВ №1	ТП-1, ТП-2, ТП- 3 СНТ Защитник	10	-	-	563			563			563	563 ПАО «МРСК Юга»- »Ростовэнерго

Директор ООО "МеталлЭнергоРесурс"

В.А. Стрельцов



Форма 8.3 - Расчет индикативного показателя уровня надежности
оказываемых услуг для территориальной сетевой организацией
ООО "МеталлЭнергоРесурс"

№ 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:	1079
1.1	ВН (110 кВ и выше), шт.	0
1.2	СН-1 (35 кВ), шт.	0
1.3	СН-2 (6 - 20 кВ), шт.	68
1.4	НН (до 1 кВ), шт.	1011
2	Средняя продолжительность нарушения электроснабжения потребителей (P_{saidi}), час.	сумма произведений по столбцу 9 и столбцу 13 Формы 8.1, деленная на значение пункта 1 Формы 8.3 $((\text{столбец } 9 * \text{столбец } 13) / \text{пункт } 1 \text{ Формы } 8.3)$ При этом учитываются только те события, по которым значения в столбце 8 равны "В", а в столбце 27 равны 1 0,013129441
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 8.3 (столбец 13 Формы 8.1 / пункт 1 Формы 8.3) При этом учитываются только те события, по которым значения в столбце 8 равны "В", а в столбце 27 равны 1 0,003707136
4	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии при проведении ремонтных работ (P_{saidi}), час.	сумма произведений по столбцу 9 и столбцу 13 Формы 8.1, деленная на значение пункта 1 Формы 8.3 $((\text{столбец } 9 * \text{столбец } 13) / \text{пункт } 1 \text{ Формы } 8.3)$ При этом учитываются только те события, по которым значения в столбце 8 равны "П" 0,002780352
5	Средняя частота прекращений передачи электрической энергии при проведении ремонтных работ (P_{saifi}), шт.	сумма по столбцу 13 Формы 8.1 и деленная на значение пункта 1 Формы 8.3 (столбец 13 Формы 8.1 / пункт 1 Формы 8.3) При этом учитываются только те события, по которым значения в столбце 8 равны "П" 0,001390176

Директор ООО "МеталлЭнергоРесурс"

В.А. Стрельцов



Анализ показателей надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг за 2022 год

ООО "МеталлЭнергоРесурс"

Наименование показателя	План	Факт	Значения показателей для расчета											
			K	min	max	$\alpha 1$	$\alpha 2$	$\beta 1$	$\beta 2$	$K_{над1}$	$K_{над2}$	$K_{кач1}$	$K_{кач3}$	
Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (П _{saidi})	0,4384	0,0131	0,35	0,284980	0,591881	0,30					1			
Показатель средней частоты прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (П _{saifi})	0,2273	0,00371		0,147765	0,306896		0,30					1		
Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения, (П _{тпр})	1,0000	1,0000		0,650000	1,350000			0,30					0	
Показатель качества исполнения Единых стандартов качества обслуживания сетевыми организациями потребителей услуг									0,10					0

Примечания:

1. Значение показателей $K_{над}$, $K_{кач1}$ и $K_{кач2}$: достигнуто со значительным улучшением "1", достигнуто "0", не достигнуто "-1".

2. Формулы для значения "1"

$$П_{тпр} - П_{плтпр} \times (1 - K)$$

$$П_{t.saidi} - П_{t.saidi}^{nn} \times (1 - K_{1m})$$

$$П_{t.saifi} - П_{t.saifi}^{nn} \times (1 - K_{1m})$$

3. Формулы для значений "0" и "-1"

$$П_{плтпр} \times (1 - K) < П_{тпр} - П_{плтпр} \times (1 + K)$$

$$П_{t.saidi}^{nn} \times (1 - K_{1m}) < П_{t.saidi} < П_{t.saidi}^{nn} \times (1 + K_m)$$

$$П_{t.saifi}^{nn} \times (1 - K_{1m}) < П_{t.saifi} < П_{t.saifi}^{nn} \times (1 + K_m)$$

4. Обобщенный показатель уровня надежности и качества оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций:

$$K_{об} = \alpha 1 \times K_{над1} + \alpha 2 \times K_{над2} + \beta 1 \times K_{кач1} + \beta 2 \times K_{кач3} = 0,3 + 0,3 + 0 + 0 = 0,6$$

5. Понижающий (повышающий) коэффициент, корректирующий необходимую валовую выручку сетевой организации с учетом надежности и качества производимых (реализуемых) товаров (услуг):

$$K_k = K_{с2} \cdot П_{с23} =$$

1,2% где $П_{кор} = 2$

Директор ООО "МеталлЭнергоРесурс"

В.А. Стрельцов

