



Загружается с главной страницы  
Расчет по формулам Приказа 1256  
Требует заполнения

Наименование	Значение
Сокращенное наименование организации	АО "Янаульские электрические сети"
Год за который известны фактические показатели	2023
Должность	Генеральный директор
Ф.И.О.	Сахратов Роман Фанисович

по форме Приложения № 1  
к методическим указаниям по расчету уровня надежности  
и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для организации  
по управлению единой национальной (общероссийской) электрической  
сетью и территориальных сетевых организаций

ФОРМЫ,  
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ УРОВНЯ  
НАДЕЖНОСТИ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

(Образец)

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

Обосновывающие данные для расчета <sup>1</sup>	Продолжительность прекращения, час.	Количество точек присоединения потребителей услуг к электрической сети электросетевой организации, шт.
1	2	3
1	0,000	6801
2	3,400	6801
3	0,000	6802
4	0,000	6802
5	0,000	6795
6	0,000	6802
7	0,000	6802
8	0,000	6825
9	0,000	6833
10	0,000	6833
11	0,000	6852
12	0,000	6836

Генеральный директор

Должность

Сахратов Роман Фанисович

Ф.И.О.

Подпись

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

по форме Приложения № 1  
к методическим указаниям по расчету уровня надежности  
и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для организации  
по управлению единой национальной (общероссийской) электрической  
сетью и территориальных сетевых организаций

ФОРМЫ,  
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ УРОВНЯ  
НАДЕЖНОСТИ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

(Образец)

Форма 1.2 - Расчет показателя средней продолжительности прекращения  
передачи электрической энергии

АО "Янаульские электрические сети"

Наименование электросетевой организации

Максимальное за расчетный период <u>2023</u> г. число точек присоединения	Максимальное значение по гр. 3 формы 1.1	6852
Суммарная продолжительность прекращения передачи электрической энергии, час. ( $T_{пр}$ )	Сумма по гр. 2 формы 1.1	3,4
Показатель средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии ( $P_n$ )		0,0005

Генеральный директор

Должность

Сахратов Роман Фанисович

Ф.И.О.

Подпись



(Образец)

(в ред. Приказа Минэнерго России от 21.06.2017 № 544)

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

АО "Янаульские электрические сети"

Наименование сетевой 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 6852
2	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии на точку поставки ( $\Pi_{\text{saidi}}$ ), час	сумма произведений по столбцу 9 и столбцу 13 формы 8.1, деленная на значение пункта 1 Формы 1.3 ( $\Sigma$ столбец 9 * столбец 13) / пункт 1 формы 1.3). 0,67782
3	Средняя частота прекращений передачи электрической энергии на точку поставки ( $\Pi_{\text{saifi}}$ ), шт.	Сумма по столбцу 13 формы 8.1 и деленная на значение пункта 1 формы 1.3 ( $\Sigma$ столбец 13 формы 8.1 / пункт 1 формы 1.3). 0,19936

Генеральный директор

Должность

Сахратов Роман Фанисович

Ф.И.О.

Подпись



(Образец)

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

АО "Янаульские электрические сети"

Наименование сетевой организации, субъект Российской Федерации

№ п/п	Характеристики и (или) условия деятельности сетевой организации <sup>1</sup>	Значение характеристики	Наименование и реквизиты подтверждающих документов (в том числе внутренних документов сетевой организации)
1	Протяженность линий электропередачи в одноцепном выражении (ЛЭП), км	381,511	Договор мены №01д/2019; Договор аренды № 758 от 07.11.2019г.
1.1	Протяженность кабельных линий электропередачи в одноцепном выражении, км	41,292	Договор мены №01д/2019; Договор аренды № 758 от 07.11.2019г.
2	Доля кабельных линий электропередачи в одноцепном выражении от общей протяженности линий электропередачи (Доля КЛ), %	(п. 1.1/п. 1) 10,823	
3	Максимальной за год число точек поставки, шт.	(значение из формы п. 1 формы 1.3 приложения 1 к методическим указаниям) 6852	
4	Число разъединителей и выключателей, шт.	249	
5	Средняя летняя температура, °С	21	
6	Номер группы (m) территориальной сетевой организации по показателю Psaidi	(форма 9.1) 6	-
7	Номер группы (m) территориальной сетевой организации по показателю Psaifi	(форма 9.2) 6	-

<sup>1</sup> 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;

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, %;

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".

наименование электросетевой организации

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Данные о масштабе прекращения передачи электрической энергии в сетевой организации										23	24	25	26	27		
									1-я категория надежности	2-я категория надежности	3-я категория надежности	ВН (10 кв и выше)	СН1 (35 кв)	СН2 (6-20 кв)	СНН (0,22-1 кв)	Смешные сети	организации и производители электрической энергии	Суммарный объем фактической нагрузки (мощности) на присоединенных потребителях УСЛУГ, по которым произошло прекращение передачи электрической энергии на момент возникновения такого события, кВт						Перечень смежных сетей организаций, затронутых прекращением передачи электрической энергии	Номер и дата акта расследования
1	АО "Янаульские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-6кВ ф.4630 ПС 110кВ Янаул	6(6.3)	16-14 2023.01.12	17-05 2023.01.12	В	0,85	ВЛ-6кВ	0	1077	0	4	1073	0	0	1	1076	0	1192,73	№1 12.01.2023	3.4.12.2	4.21	0	Учет в показателях надежности, в т.ч. индикативных показателях
2	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-2310	6(6.3)	9-20 2023.01.26	16-10 2023.01.26	П	6,83	ТП	0	176	0	0	176	0	0	0	176	0	115,83				1	
3	АО "Янаульские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ф.4 от КТП-2310	6(6.3)	09-15 2023.01.27	14-16 2023.01.27	П	5,017	ВЛ-0,4кВ	0	53	0	0	53	0	0	0	53	0	48,9				1	
4	АО "Янаульские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ф.4 от КТП-2310	6(6.3)	09-15 2023.01.30	13-46 2023.01.30	П	4,517	ВЛ-0,4кВ	0	53	0	0	53	0	0	0	53	0	48,9				1	
5	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-2315	6(6.3)	9-20 2023.02.09	11-17 2023.02.09	П	1,95	ТП	0	140	0	0	140	0	0	1	139	0	100,02				1	
6	АО "Янаульские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ф.2 от КТП-2315	0,38	09-00 2023.02.13	14-18 2023.02.13	П	5,3	ВЛ-0,4кВ	0	77	0	0	77	0	0	0	77	0	30,09				1	
7	АО "Янаульские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-6кВ ф.4630 ПС 110кВ Янаул	6(6.3)	14-00 2023.02.27	17-24 2023.02.27	В	3,4	ВЛ-6кВ	0	1366	0	0	1366	0	0	0	1366	0	643,56	№2 03.03.2023	3.4.7.4	4.16	1	
8	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-3030	6(6.3)	09-42 2023.03.09	11-52 2023.03.09	П	2,17	ТП	0	206	0	0	206	0	0	0	206	0	237,12				1	
9	АО "Янаульские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-0,4 кВ ф.2 от КТП-3030	0,38	09-15 2023.03.13	16-25 2023.03.13	П	7,17	ВЛ-0,4 кВ	0	79	0	0	79	0	0	0	79	0	66,272				1	
10	АО "Янаульские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-0,4 кВ ф.2 от КТП-3030	0,38	09-00 2023.03.14	10-20 2023.03.14	П	1,33	ВЛ-0,4 кВ	0	79	0	0	79	0	0	0	79	0	66,272				1	
11	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-0405	6(6.3)	14-00 2023.04.04	16-18 2023.04.04	П	2,3	ТП	0	170	0	0	170	0	0	0	170	0	129,2				1	
12	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-0409	6(6.3)	14-19 2023.04.05	14-57 2023.04.05	П	0,63	ТП	0	25	0	0	25	0	0	0	25	0	17,328				1	
13	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-0410	6(6.3)	10-10 2023.04.06	10-57 2023.04.06	П	0,78	ТП	0	3	0	0	3	0	0	0	3	0	18,969				1	
14	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-0904	6(6.3)	10-00 2023.04.07	11-30 2023.04.07	П	1,5	ТП	0	81	0	0	81	0	0	0	81	0	42,864				1	
15	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-0906	6(6.3)	13-40 2023.04.07	14-50 2023.04.07	П	1,17	ТП	0	35	0	0	35	0	0	0	35	0	33,136				1	
16	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-0400	6(6.3)	9-35 2023.04.10	10-23 2023.04.10	П	0,8	ТП	0	58	0	0	58	0	0	0	58	0	40,128				1	



49	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	ЗТП-ЦРП-2 2-с.ш.	6(6.3)	13-00 2023.08.07	15-40 2023.08.07	П	2,67	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,01						1	
50	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-85	6(6.3)	09-40 2023.08.08	17-10 2023.08.08	П	7,5	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43,168						1
51	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-66	6(6.3)	10-12 2023.08.17	17-23 2023.08.17	П	7,18	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63,84						1
52	АО "Янаульские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-6кВ ф.4631 ПС 110кВ "Янаул" до 2РС-4631	6(6.3)	10-21 2023.08.17	17-12 2023.08.17	П	6,95	ВЛ-6кВ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	308,9						1
53	АО "Янаульские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ф.1 от КТП-2325	0,38	13-30 2023.08.17	15-03 2023.08.17	П	1,55	ВЛ-0,4кВ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,856						1
54	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-85	6(6.3)	09-41 2023.08.18	17-55 2023.08.18	П	8,23	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43,168						1
55	АО "Янаульские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-6кВ ф.4604 ПС 110 кВ Янаул	6(6.3)	09-41 2023.08.18	17-55 2023.08.18	П	8,23	ВЛ-6кВ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	326,07						1
56	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-3108	6(6.3)	08-50 2023.08.21	09-58 2023.08.21	П	1,13	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59,58						1
57	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-3109	6(6.3)	10-20 2023.08.21	11-44 2023.08.21	П	1,4	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49,552						1
58	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-2334	6(6.3)	14-00 2023.08.21	16-10 2023.08.21	П	2,17	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58,67						1
59	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-0910	6(6.3)	09-00 2023.08.22	11-10 2023.08.22	П	2,17	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80,256						1
60	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-3107	6(6.3)	14-00 2023.08.22	16-20 2023.08.22	П	2,33	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87,552						1
61	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-0903	6(6.3)	09-10 2023.08.23	11-02 2023.08.23	П	1,87	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73,87						1
62	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-0909	6(6.3)	14-00 2023.08.23	15-11 2023.08.23	П	1,18	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,24						1
63	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	ЗТП-40	6(6.3)	09-22 2023.08.24	11-43 2023.08.24	П	2,35	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113,08						1
64	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	ЗТП-37	6(6.3)	14-00 2023.08.24	15-59 2023.08.24	П	1,98	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87,85						1
65	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	ТП-0500	6(6.3)	09-00 2023.08.25	11-00 2023.08.25	П	2	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,96						1
66	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	ЗТП-14	6(6.3)	14-00 2023.08.25	16-02 2023.08.25	П	2,033	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125,856						1
67	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	ЗТП-19	6(6.3)	09-08 2023.08.28	10-52 2023.08.28	П	1,73	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232,864						1
68	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	ЗТП-13	6(6.3)	13-35 2023.08.28	15-50 2023.08.28	П	2,25	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255,36						1
69	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	1Т, 1 сек.ш. ЗТП-70	6(6.3)	09-00 2023.08.29	10-18 2023.08.29	П	1,3	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54,11						1
70	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	2Т, 2 сек.ш. ЗТП-70	6(6.3)	10-39 2023.08.29	11-58 2023.08.29	П	1,32	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,66						1
71	АО "Янаульские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-6кВ ф.0917 ф.4609 ПС 110кВ Янаул	6(6.3)	16-12 2023.08.29	18-54 2023.08.29	П	2,7	ВЛ-6кВ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233,472						1
72	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-3108	6(6.3)	09-00 2023.08.30	11-20 2023.08.30	П	2,33	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59,58						1
73	АО "Янаульские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ф.7 от ЗТП-9	0,38	10-18 2023.08.31	16-24 2023.08.31	П	6,1	ВЛ-0,4кВ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,95						1
74	АО "Янаульские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ф.2 от КТП-32	0,38	09-00 2023.09.01	16-26 2023.09.01	П	7,43	ВЛ-0,4кВ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,82						1
75	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-1001	6(6.3)	08-50 2023.09.05	11-20 2023.09.05	П	2,5	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79,344						1
76	АО "Янаульские электрические сети"	ТП	КТП-1002	6(6.3)	13-50 2023.09.05	15-51 2023.09.05	П	2,017	ТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65,056						1
77	АО "Янаульские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-6кВ ф.4623 ПС 110кВ Янаул	6(6.3)	9-44 2023.09.21	12-20 2023.09.21	П	2,6	ВЛ-6кВ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	763,363						1
78	АО "Янаульские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-6кВ ф.4630 ПС 110кВ Янаул	6(6.3)	14-10 2023.09.25	18-09 2023.09.25	П	3,98	ВЛ-6кВ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	695,04						1
79	АО "Янаульские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-6кВ ф.4622 ПС 110кВ Янаул	6(6.3)	14-23 2023.09.25	18-20 2023.09.25	П	3,95	ВЛ-6кВ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	563,49						1
80	АО "Янаульские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-6кВ ф.4622 ПС 110кВ Янаул от Р-22 ЦК-1 до 2РС-	6(6.3)	09-05 2023.09.28	11-08 2023.09.28	П	2,05	ВЛ-6кВ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197,01						1



81	АО "Янаулские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-6кВ ф.5514 ПС 35кВ Буй	6(6.3)	21-12 2023.10.17	00-27 2023.10.18	В	3,25	ВЛ-6кВ	0	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210,23	6 20.10.23	3.4.12.2	4.21	0
82	АО "Янаулские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-0,4 кВ ф.4 от КТП-2341	0,38	09-23 2023.10.27	10-39 2023.10.27	П	1,27	ВЛ-0,4кВ	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,99				1
83	АО "Янаулские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-0,4 кВ ф.3 от КТП-2343	0,38	13-40 2023.10.27	14-38 2023.10.27	П	0,97	ВЛ-0,4кВ	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,34				1
81	АО "Янаулские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-6кВ ф.5514 ПС 35кВ Буй	6(6.3)	21-12 2023.10.17	00-27 2023.10.18	В	3,25	ВЛ-6кВ	0	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210,23	6 20.10.23	3.4.12.2	4.21	0
82	АО "Янаулские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-0,4 кВ ф.4 от КТП-2341	0,38	09-23 2023.10.27	10-39 2023.10.27	П	1,27	ВЛ-0,4кВ	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,99				1
83	АО "Янаулские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-0,4 кВ ф.3 от КТП-2343	0,38	13-40 2023.10.27	14-38 2023.10.27	П	0,97	ВЛ-0,4кВ	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,34				1
84	АО "Янаулские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-0,4кВ ф.1 от КТП-2301 Янаул	0,38	09-12 2023.11.01	11-55 2023.11.01	П	2,716	ВЛ-0,4кВ	0	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,104				1
85	АО "Янаулские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-6кВ ф.4604 ПС 110кВ Янаул	6(6.3)	09-13 2023.11.03	10-41 2023.11.03	П	1,466	ВЛ-6кВ	0	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	317,48				1
86	АО "Янаулские электрические сети"	ВЛ	3ТП-ЦРП-3	6(6.3)	09-01 2023.11.10	11-17 2023.11.10	П	2,266	ТП	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,95				1
87	АО "Янаулские электрические сети"	ВЛ	ВЛ-6кВ ф.4603 ПС 110кВ Янаул	6(6.3)	09-48 2023.11.17	11-02 2023.11.17	П	1,233	ВЛ-6кВ	0	530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	446,2				1
88	АО "Янаулские электрические сети"	ТП	КТП-3004	6(6.3)	12-00 2023.11.22	13-25 2023.11.22	П	1,416	ТП	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,968				1

## АО "Янаульские электрические сети"

№ п/п	Наименование структурной единицы сетевой организации	Наименование вышестоящего центра питания относительно второго 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		Первичный уровень		Количество точек поставки потребителей услуг сетевой организации, присоединенных к первичному уровню								Смежные сетевые организации и производители электрической энергии
				Диспетчерское наименование ПС, ТП, РП	Высший класс напряжения, кВ	Диспетчерское наименование ВЛ, КЛ, КВЛ	Класс напряжения, кВ	Всего	В разделении			В разделении				
									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
11	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4603	ЗТП-Нефтеб аза	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
12	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4603	ЗТП-ЦРП-3	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
13	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4603	ТП-1	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
14	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4603	ТП-2402	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2402	0,4	2	0	2	0	0	0	2	0	
15	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4603	ТП-Спектр	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
16	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4604	ТП-0401	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0401	0,4	2	0	1	1	0	0	0	2	
17	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4604	ТП-0402	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0402	0,4	5	0	4	1	0	0	2	3	
18	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4604	ТП-0400	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0400	0,4	71	0	0	71	0	0	0	71	
19	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4604	ТП-0405	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0405	0,4	168	0	0	168	0	0	0	168	
20	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4604	ТП-0408	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0408	0,4	7	0	0	7	0	0	0	7	
21	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4604	ТП-0409	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0409	0,4	27	0	0	27	0	0	0	27	
22	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4604	ТП-0411	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0411	0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
23	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4604	ТП-0414	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0414	0,4	3	0	0	3	0	0	0	3	
24	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4604	ТП-0415	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0415	0,4	1	0	0	1	0	0	0	1	
25	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4604	ТП-0417	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0417	0,4	1	0	0	1	0	0	0	1	
26	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4604	ТП-77	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-77	0,4	4	0	0	4	0	0	1	3	
27	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4605	ЗТП-37	6	ВЛ-0,4 кВ от ЗТП-37	0,4	84	0	0	84	0	0	0	84	
28	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4605	ТП-6	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-6	0,4	113	0	0	113	0	0	1	112	
29	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4605	ЗТП-70	6	ВЛ-0,4 кВ от ЗТП-70	0,4	41	0	0	41	0	0	15	26	
30	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4605	ЦРП-2	6	ВЛ-0,4 кВ от ЦРП-2	0,4	52	0	0	52	0	0	0	52	

31	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4607	КТП-БКУ	6			1	0	1	0	0	0	1	0
32	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4607	ТП-8	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-8	0,4	2	0	0	2	0	0	1	1
33	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4607	ЗТП-14	6	ВЛ-0,4 кВ от ЗТП-14	0,4	40	0	0	40	0	0	23	17
34	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4607	ЗТП-17	6	ВЛ-0,4 кВ от ЗТП-17	0,4	48	0	0	48	0	0	19	29
35	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4607	ЗТП-21	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0
36	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4607	ЗТП-13	6	ВЛ-0,4 кВ от ЗТП-13	0,4	45	0	0	45	0	0	5	40
37	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4607	ТП-1301	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-1301	0,4	9	0	0	9	0	0	2	7
38	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4607	ЗТП-40	6	ВЛ-0,4 кВ от ЗТП-40	0,4	26	0	0	26	0	0	1	25
39	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4607	ЗТП- РУС	6			3	0	0	3	0	0	3	0
40	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4607	ТП-66	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-66	0,4	122	0	0	122	0	0	2	120
41	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4607	ЗТП-5	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0
42	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4607	ТП-32	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-32	0,4	6	0	1	5	0	0	3	3
43	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4609	ТП-0908	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0908	0,4	26	0	0	26	0	0	0	26
44	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4609	ТП-0914	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0914	0,4	2	0	0	2	0	0	0	2
45	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4609	ТП-0915	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0915	0,4	99	0	0	99	0	0	3	96
46	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4609	ТП-0901	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0901	0,4	53	0	0	53	0	0	0	53
47	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4609	ТП-0909	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0909	0,4	11	0	0	11	0	0	0	11
48	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4609	ТП-0913	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0913	0,4	5	0	0	5	0	0	0	5
49	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4609	ТП-0903	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0903	0,4	99	0	0	99	0	0	0	99
50	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4609	ТП-0905	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0905	0,4	13	0	0	13	0	0	2	11
51	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4609	ТП-0912	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0912	0,4	3	0	0	3	0	0	1	2
52	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4609	ТП-0904	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0904	0,4	98	0	0	98	0	0	2	96
53	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4609	ТП-0910	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0910	0,4	6	0	0	6	0	0	5	1
54	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4609	ТП-0911	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0911	0,4	5	0	0	5	0	0	3	2
55	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4609	ТП-0917	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0917	0,4	2	0	0	2	0	0	0	2
56	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4609	ТП-0906	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0906	0,4	33	0	0	33	0	0	1	32
57	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4609	ТП-0918	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0918	0,4	2	0	0	2	0	0	2	0
59	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4611	ТП-83	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-83	0,4	108	0	0	108	0	0	2	106

60	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4622	ЗТП-19	6	ВЛ-0,4 кВ от ЗТП-19	0,4	43	0	0	43	0	0	0	43
61	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4622	ЗТП-9	6	ВЛ-0,4 кВ от ЗТП-9	0,4	38	0	0	38	0	0	2	36
62	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4622	ЗТП-30	6	ВЛ-0,4 кВ от ЗТП-9	0,4	15	0	0	15	0	0	2	13
63	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4622	ТП-43	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-43	0,4	5	0	0	5	0	0	3	2
64	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4622	ТП-0500	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0500	0,4	4	0	0	4	0	0	0	4
65	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4622	ТП-0501	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0501	0,4	4	0	0	4	0	0	0	4
66	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4622	ТП-76	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-76	0,4	1	0	0	1	0	0	1	0
67	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4622	ТП-27	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-27	0,4	3	0	0	3	0	0	3	0
68	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4622	ТП-25	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-25	0,4	3	0	0	3	0	0	3	0
69	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4622	ЗТП-15	6	ВЛ-0,4 кВ от ЗТП-15	0,4	2	0	0	2	0	0	1	1
70	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4622	ТП-0502	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0502	0,4	11	0	0	11	0	0	2	9
71	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4622	ТП-85	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-85	0,4	67	0	0	67	0	0	2	65
72	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4622	ТП-7	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-7	0,4	2	0	0	2	0	0	1	1
73	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2301	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2301	0,4	109	0	0	109	0	0	0	109
74	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2302	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2302	0,4	120	0	0	120	0	0	0	120
75	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2303	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2303	0,4	6	0	0	6	0	0	3	3
76	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2305	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2305	0,4	91	0	0	91	0	0	0	91
77	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2306	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2306	0,4	77	0	0	77	0	0	1	76
78	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2304	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2304	0,4	102	0	0	102	0	0	1	101
79	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2308	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2308	0,4	13	0	0	13	0	0	5	8
80	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2310	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2310	0,4	183	0	0	183	0	0	1	182
81	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2315	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2315	0,4	140	0	0	140	0	0	1	139
82	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2312	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2312	0,4	132	0	0	132	0	0	1	131
83	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2314	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2314	0,4	38	0	0	38	0	0	2	36
84	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2332	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2332	0,4	61	0	0	61	0	0	0	61
85	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2355	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0
86	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2330	6		0,4	5	0	0	5	0	0	0	5
87	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2333	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0

88	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2309	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
89	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2313	6		0,4	2	0	0	2	0	0	2	0	
90	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2317	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
91	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП- лесхоз	6		0,4	5	0	0	5	0	0	3	2	
92	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2336	6		0,4	1	0	0	1	0	0	0	1	
93	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2316	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2316	0,4	110	0	0	110	0	0	0	110	
94	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2329	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2329	0,4	2	0	0	2	0	0	0	2	
95	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2328	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2328	0,4	22	0	0	22	0	0	6	16	
96	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2319	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2319	0,4	2	0	0	2	0	0	0	2	
97	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2318	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2318	0,4	218	0	0	218	0	0	0	218	
98	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2321	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2321	0,4	221	0	0	221	0	0	0	221	
99	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2323	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2323	0,4	119	0	0	119	0	0	0	119	
100	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2334	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2334	0,4	20	0	0	20	0	0	0	20	
101	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2324	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2324	0,4	102	0	0	102	0	0	0	102	
102	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2325	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2325	0,4	127	0	1	126	0	0	0	127	
103	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2326	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2326	0,4	106	0	0	106	0	0	0	106	
104	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2335	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2335	0,4	10	0	0	10	0	0	2	8	
105	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2327	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2327	0,4	5	0	0	5	0	0	0	5	
106	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2341	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2341	0,4	130	0	0	130	0	0	0	130	
107	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2342	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2342	0,4	111	0	0	111	0	0	0	111	
108	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2343	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2343	0,4	98	0	0	98	0	0	0	98	
109	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2344	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2344	0,4	105	0	0	105	0	0	0	105	
110	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2345	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2345	0,4	110	0	0	110	0	0	0	110	
111	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2346	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2346	0,4	114	0	0	114	0	0	0	114	
112	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2347	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2347	0,4	121	0	0	121	0	0	0	121	
113	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2348	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2348	0,4	97	0	0	97	0	0	0	97	
114	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2322	6			4	0	0	4	0	0	0	4	
115	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4623	ТП-2355	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	

116	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4624	ТП-2401	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-2401	0,4	55	0	0	55	0	0	0	55	
117	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4624	КТП-2	6		0,4	1	0	0	1	0	0	0	1	
118	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4624	ЗТП-3 Элевато р	6		0,4	2	0	0	2	0	0	2	0	
119	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4624	ЗТП-2 Элевато р	6		0,4	4	0	0	4	0	0	1	3	
120	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4624	ЗТП-1 Элевато р	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
121	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4628	ТП-63	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-63	0,4	12	0	0	12	0	0	0	12	
122	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4628	ТП-12	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-63	0,4	1	0	0	1	0	0	0	1	
123	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4630	ТП-0500	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0500	0,4	4	0	0	4	0	0	0	4	
124	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4630	ТП-3001	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3001	0,4	211	0	0	211	0	0	5	206	
125	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4630	ТП-3000	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3000	0,4	98	0	0	98	0	0	0	98	
126	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4630	ТП-3030	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3030	0,4	206	0	0	206	0	0	0	206	
127	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4630	ТП-3006	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3006	0,4	53	0	0	53	0	0	0	53	
128	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4630	ТП-3031	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3031	0,4	5	0	0	5	0	0	0	5	
129	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4630	ТП-3002	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3002	0,4	133	0	0	133	0	0	0	133	
130	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4630	ТП-3004	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3004	0,4	8	0	0	8	0	0	1	7	
131	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4630	ТП-3034	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
132	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4630	ТП-3032	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
133	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4630	ТП-3033	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3033	0,4	2	0	0	2	0	0	0	2	
134	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4630	ТП-3007	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3007	0,4	7	0	4	3	0	0	1	6	
135	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4630	ТП-3005	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3005	0,4	104	0	0	104	0	0	4	100	
136	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4630	ТП-3009	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3009	0,4	142	0	0	142	0	0	1	141	
137	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4630	ТП-3008	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3008	0,4	29	0	0	29	0	0	2	27	
138	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4631	ТП-3101	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3101	0,4	130	0	0	130	0	0	2	128	
139	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4631	ТП-3102	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3102	0,4	24	0	1	23	0	0	1	23	
140	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4631	ТП-3103	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3103	0,4	9	0	0	9	0	0	2	7	
141	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4631	ТП-3105	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3105	0,4	127	0	0	127	0	0	8	119	
142	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4631	ТП-3104	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3104	0,4	105	0	0	105	0	0	4	101	
143	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4631	ТП-3106	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3106	0,4	9	0	0	9	0	0	6	3	

144	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4631	ТП-3111	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3111	0,4	1	0	0	1	0	0	0	1	
145	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4631	ТП-3107	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3107	0,4	6	0	0	6	0	0	0	6	
146	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4631	ТП-3108	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3108	0,4	3	0	0	3	0	0	0	3	
147	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4631	ТП-3109	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3109	0,4	7	0	0	7	0	0	0	7	
148	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4631	ТП-3110	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3110	0,4	56	0	1	55	0	0	2	54	
149	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4631	ЦРП-ЖД	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
150	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4631	ТП-0410	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0410	0,4	25	0	0	25	0	0	2	23	
151	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4635	ТП-3501	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-3501	0,4	89	0	0	89	0	0	0	89	
152	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4638	ТП-5	6		0,4	2	0	0	2	0	0	2	0	
153	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4638	ТП-6	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
154	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4638	ТП-15	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
155	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4638	ТП-16	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
156	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4638	ТП-17	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
157	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4638	ТП-18	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
158	АО "ЯЭС"	ПС 110 кВ Янаул	ВЛ-6 кВ ф.4638	ТП-19	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
176	АО "ЯЭС"	ПС 35 кВ Тяга	ВЛ-6 кВ ф.7	ТП-18	6		0,4	1	0	1	0	0	0	1	0	
177	АО "ЯЭС"	ПС 35 кВ Тяга	ВЛ-6 кВ ф.7	ТП-67	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-67	0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
178	АО "ЯЭС"	ПС 35 кВ Тяга	ВЛ-6 кВ ф.7	ТП-78	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-78	0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
179	АО "ЯЭС"	ПС 35 кВ Тяга	ВЛ-6 кВ ф.8	ТП-0801	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
180	АО "ЯЭС"	ПС 35 кВ Тяга	ВЛ-6 кВ ф.8	ТП-0802	6		0,4	1	0	0	1	0	0	1	0	
181	АО "ЯЭС"	ПС 35 кВ Тяга	ВЛ-6 кВ ф.8	ТП-0805	6	ВЛ-0,4 кВ от ТП-0805	0,4	21	0	1	20	0	0	2	19	
								6836		29	6807			252	6584	

Генеральный директор



Сахратов Роман Фанисович

(Образец)

Форма 8.2. Расчет индикативного показателя уровня надежности оказываемых услуг организацией по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью на основе объема недоотпущенной электроэнергии вследствие полного (частичного) ограничения электроснабжения потребителей

АО "Янаульские электрические сети"

Наименование сетевой организации

№ п/п	Наименование составляющей показателя	Метод определения
1	Объем недоотпущенной электроэнергии ( $P_{енэс}$ ), МВт*час	Сумма произведений по столбцу 9 и столбцу 22 Формы 8.1 ( $\sum$ столбец 9 * столбец 22) 35,786

Генеральный директор

Должность

Сахратов Роман Фанисович

Ф.И.О.

Подпись

