

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО "Эл-Транс"

И.Н.Алёшин  
2020г.

**ГОДОВОЙ ГРАФИК**  
планово-периодического ремонта и ТО энергооборудования  
цеха электросетей и подстанций, участка подстанций 12,13,30,103, на 2021 г.

№№ пп	Наименование оборудо- вания и № позиции по технологической схеме	Номер позиции	Нормативы ресурса между ремонтами и ТО, %			Дата последнего текущего ремонта	График ремонтных и ТО												Годовой простои в ремонте (в часах)	Годовой фонд рабочего времени (в часах)	Трудоемкость, чел/ч			
			Нормативы простоя в ремонте и ТО, ч				I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал					ТР	КР	Всего	
			КР	ТР	Дата послед. КР		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	п/ст 12																							
1	Ввод 35кВ	ф1ц	3/72	1/48	06.10	05.11					К/72								72	8568		372	372	
2	Ввод 35кВ	ф2ц	3/72	1/48	06.12	08.11					Т/48								48	8592	123		123	
3	Ввод 35кВ	ф5ц	3/72	1/48	08.10	08.12					К/72								72	8568		372	372	
4	Отходящий на п/ст 3	Ф3А	8/48	4/24	11.13	05.10					Т/24								24	8616	32		32	
5	Отходящий на п/ст 4	Ф4Б	8/48	4/24	11.13	06.06					К/48								48	8475		290	290	
6	Отходящий на п/ст 37	Ф37А	8/48	4/24	11.10	03.06					Т/24								24	8616	32		32	
7	Отходящий на п/ст 37	Ф37Б	8/48	4/24	11.10	03.06					Т/24								24	8616	32		32	
8	Отходящий на п/ст 28	Ф28Б	8/48	4/24	03.06	04.02					К/48								48	8475		290	290	
9	Отходящий на п/ст 76	Ф76А	8/48	4/24	07.06	10.01					К/48								48	8475		290	290	
10	Сборные шины 1с-6кВ			4/24		08.05					К/24								24	8616		8	8	
11	Сборные шины трансфера			4/24		08.05					К/24								24	8616		8	8	
12	Трансформатор напряжения	ф16	8/48	4/24	08.05	05.09					К/48								48	8592		48	48	
13	Трансформатор напряжения	ф28	8/48	4/24	08.05	05.09					К/48								48	8592		48	48	
14	Трансформатор напряжения	ф9	8/48	4/24	08.05	05.09					К/48								48	8592		48	48	
15	Связь с п/ст 30	ф12	8/48	4/24	08.04	05.08					К/48								48	8592		48	48	
16	Щит аварийного освещения		6/24	1/24	10.10	12.13					Т/24								24	8624	16		16	
17	Щит рабочего освещения		6/24	1/24	10.10	12.13					Т/24								24	8624	16		16	
18	ВАЗП		6/24	3/12	10.10	05.7					Т/12								12	8604	12		12	
19	ВКЗ; НКЗ		12/24	1/24	11.13	05.12					Т/24								24	8616	20		20	
20	Вытяжная вентиляция В-1,4,5		6/48	1/24	10.10	05.13					Т/24								24	8616	20		20	

21	Аварийная вентиляция РУ6кВ		6/48	1/24	10.10	05.09													24	8616	20		20	
<b>П/ст 103</b>																								
1	Отходящий на п/ст 93	Ф93А	8/48	4/24	09.11	06.07													T/24					
2	Отходящий на п/ст 401	Ф401Б	8/48	4/24	11.11	08.07													T/24					
3	Трансформатор собственных нужд	ТСН-1	8/48	4/24	10.11	07.07													T/24					
4	Трансформатор собственных нужд	ТСН-2	8/48	4/24	10.11	07.07													T/24					
5	Межсекционный бкВ	СВ,СР	8/48	4/24	04.12	07.10													T/24					
6	Щитки рабочего																							
7	и аварийного освещения		6/24	1/24	12.13	07.12													T/24					
8	КТА		6/24	1/24	06.09	12.13													T/24					
9	Вытяжная вентиляция АВ-1,2		6/48	1/24	09.11	12.13													T/24					
10	ВКЗ; НКЗ		12/24	1/24	06.08	11.13													T/24					
11	Проверка схемы АВР-6кВ		1/12		07.13														АВР/12					
<b>П/ст 37</b>																								
1	Ввод с п/ст 12 и ТН	Ф37А	8/48	4/24	10.10	06.06													T/24					
3	Ввод с п/ст 12 и ТН	Ф37Б	8/48	4/24	10.10	03.06													T/24					
4	Секция №1-6кВ		4/24		08.09														K/24			8		8
5	Секция №2-6кВ		4/24		08.09														K/24			8		8
6	ВКЗ; НКЗ		12/24	1/24	07.05	11.13													T/24			20		20
7	Щитки и сети освещения		6/24	1/24	06.12	12.13													T/24			12		12
<b>П/ст 4</b>																								
1	Ввод с п/ст 13	ф 4А	8/48	4/24	06.06	11.10													K/48			48		48
2	Ввод с п/ст 12	ф 4Б	8/48	4/24	11.13	11.10													T/24			22		22
3	Отходящий на ВНХМ	ф20	8/48	4/24	10.04	08.08													K/48			48		48
4	Ремонтный ввод	ф12р	8/48	4/24	09.04	08.08													K/48			48		48
5	Трансформатор силовой 1000кВА	ф12	8/48	4/24	09.04	08.08													K/48			48		48
6	Трансформатор свет.630кВА	ф6	8/48	4/24	05.05	08.09													K/48			48		48
7	Трансформатор свет.630кВА	ф7	8/48	4/24	05.05	08.09													K/48			48		48
8	Трансформатор напряжения	ф3	4/24		08.09														K/24			24		16
9	Трансформатор напряжения	ф4	4/24		08.09														K/24			24		16
10	Секция 1-6кВ		4/24		08.09														K/24			24		8
11	Секция 2-6кВ		4/24		08.09														K/24			24		8
12	Шиносоединительный выключатель	ф2	8/48	4/24	09.04	08.08													K/48			48		48
13	ВАЗП		6/24	3/12	07.10	08.07													T/24			24		8
14	ВКЗ; НКЗ		12/24	1/24	11.13	08.12													T/24			24		20
15	Щит рабочего																							
16	и аварийного освещения		6/24	1/24	05.11	12.13													T/24			24		12
17	Проверка схемы АВР		1/12		11.12														АВР/12			12		16

<b>П/ст 11</b>																								
1	Ввод с п/ст 12	ф11А	8/48	4/24	07.04	09.08													К/48	48	8592		48	48
2	Ввод с п/ст 13	ф11Б	8/48	4/24	08.04	09.08													К/48	48	8592		48	48
3	Ввод с п/ст 101	ф11Ю-1	8/48	4/24	07.04	09.08													К/48	48	8592		48	48
4	Ввод с п/ст 101	ф11Ю-2	8/48	4/24	07.04	09.08													К/48	48	8592		48	48
5	Трансформатор силовой	ф4	8/48	4/24	06.04	09.08													К/48	48	8592		48	48
6	Трансформатор силовой	ф2	8/48	4/24	06.04	09.08													К/48	48	8592		48	48
7	Трансформатор силовой	ф5	8/48	4/24	07.04	09.08													К/48	48	8592		48	48
8	Трансформатор световой	ф1	8/48	4/24	06.04	09.08													К/48	48	8592		48	48
9	Трансформатор световой	ф6	8/48	4/24	06.04	09.08													К/48	48	8592		48	48
10	Трансформатор световой	ф27	8/48	4/24	06.04	09.08													К/48	48	8592		48	48
11	Трансформатор напряжения	ф13	8/48		09.09														К/24	24	8614		16	16
12	Трансформатор напряжения	ф14	8/48		09.09														К/24	24	8624	16		16
13	Секция № 1-6кВ		8/48		03.05														К/24	24	8608	32		32
14	Секция № 2-6кВ		8/48		03.05														К/24	24	8608	32		32
15	Выпрямительные агрегаты		8/48	4/24	06.04	09.08													К/24	24	8624	16		16
16	КВУ, ВАЗП		6/24	3/12	10.05	09.11													К/24	24	8624	16		16
17	Щиток и сети освещения		6/24	1/24	04.10	12.13													Т/24	24	8628	12		12
18	Щкаф питания =220В	1и2с.	6/24		12.10														Т/24	24	8624	16		16
19	ВКЗ; НКЗ		12/24	1/24	11.13	07.12													Т/24	24	8620	20		20
20	Проверка схемы АВР		1/12		10.12														АВР/12	12	8624	16		16
<b>П/ст 18</b>																								
1	Ввод с п/ст 13	ф18А	8/48	4/24	03.06	03.02													К/48	48	8592		48	48
2	Ввод с п/ст 13	ф18Б	8/48	4/24	03.06	03.02													К/48	48	8592		48	48
3	Трансформатор силовой	ф4	8/48	4/24	02.06	03.02													К/48	48	8592		48	48
4	Трансформатор силовой	ф5	8/48	4/24	02.06	03.02													К/48	48	8592		48	48
5	Трансформатор световой	ф2	8/48	4/24	02.06	03.02													К/48	48	8592		48	48
6	Трансформатор световой	ф25	8/48	4/24	02.06	03.02													К/48	48	8592		48	48
7	Трансформатор световой	ф30	8/48	4/24	02.06	03.02													К/48	48	8592		48	48
8	Трансформатор напряжения	ф1	4/24		08.09														К/24	24	8624		16	16
9	Трансформатор напряжения	ф14	4/24		08.09														К/24	24	8624		16	16
10	Система шин №1-6кВ		4/24		04.09														К/24	24	8624		16	16
11	Система шин №2-6кВ		4/24		04.09														К/24	24	8624		16	16
12	ВАЗП-М, ВУ-1, 2		6/24	3/12	03.08	03.09													Т/12	12	8624	16		16
13	Отходящий на ТП-180	ф11	8/48	4/24	03.10	02.06													К/48	48	8592		68	68
14	Отходящий на РП-300	ф18р	8/48	4/24	02.06	03.02													Т/24	24	8618	22		22
15	Эл.двигатель 6кВ	ф13	4/48	1/24	03.10	03.09													К/48	48	8592		48	48
16	Эл.двигатель 6кВ	ф16	4/48	1/24	03.10	03.09													К/48	48	8592		48	48
17	Эл.двигатель 6кВ	ф22	4/48	1/24	03.10	03.09													К/48	48	8592		48	48
18	ВКЗ; НКЗ		12/24	1/24	11.13	05.12													Т/24	24	8620	20		20
19	Щитки и сети освещения		6/24	1/24	03.11	03.13													Т/24	24	8628	12		12

20	Проверка min защиты		1/12		04.12				min/12								12	8624	16		16
21	Проверка схемы АВР		1/12		04.12				ABP/12								12	8624	16		16
<b>П/ст 26</b>																					
1	Секция №1-6кВ с вводом	ф26А	8/48	4/24	10.05	10.09										K/24	24	8620		20	20
	Секция №2-6кВ с вводом	ф26Б	8/48	4/24	10.05	10.09										K/24	24	8620		20	20
2	Отходящий на п/ст 22	ф22А	8/48	4/24	10.05	10.09										K/24	24	8618		22	22
3	Отходящий на п/ст 22	ф22Б	8/48	4/24	10.05	10.09										K/24	24	8618		22	22
4	Трансформатор силовой	фТ-1	8/48	4/24	10.05	10.09										K/24	24	8618		22	22
5	Трансформатор силовой	фТ-2	8/48	4/24	10.05	10.09										K/24	24	8618		22	22
6	ВКЗ; НКЗ		по рез исп	1/24	11.13	10.12										T/24	24	8620	20		20
7	Сети освещения		6/24	1/24	10.11	10.10										T/24	24	8628	12		12
<b>П/ст 93</b>																					
1	Ввод с п/ст 103	ф93А	8/48	4/24	10.07	11.03										T/24	24	8616	24		24
2	Ввод с п/ст 103	ф93Б	8/48	4/24	10.07	11.03										T/24	24	8616	24		24
3	Межсекционный 6кВ	СВ,СР	8/48	4/24	09.07	09.03										T/24	24	8616	22		22
4	Трансформатор собст нужд	ТСН-1	8/48	4/24	09.07	09.03										T/24	24	8616	22		22
5	Трансформатор собст нужд	ТСН-2	8/48	4/24	09.07	09.03										T/24	24	8616	22		22
6	Отходящий на п/ст 26	ф26А	8/48	4/24	09.07	09.03										T/24	24	8616	22		22
7	Отходящий на п/ст 26	ф26Б	8/48	4/24	09.07	09.03										T/24	24	8616	22		22
8	Трансформатор силовой	фТ-1	8/48	4/24	09.07	09.03										T/24	24	8616	22		22
9	Трансформатор силовой	фТ-2	8/48	4/24	09.07	09.03										T/24	24	8616	22		22
10	Трансформатор напряжения	ТН-1	8/48		09.07											K/24	24	8624		16	16
11	Трансформатор напряжения	ТН-2	8/48		09.07											K/24	24	8624		16	16
12	Секция шин №1-6кВ	1сек	8/48		09.07											K/24	24	8624		16	
13	Секция шин №2-6кВ	2сек	8/48		09.07											K/24	24	8624		16	
14	Щитки и сети освещения		6/24	1/24	10.11	10.12										T/24	24	8616	12		12
15	ВКЗ; НКЗ		12/24	1/24	10.10	11.13										T/24	24	8616	20		20
16	Проверка схемы АВР		1/12		10.07											ABP/12	12	8624	16		16
<b>П/ст 2</b>																					
1	Ввод с п/ст 13	ф2А	8/48	4/24	06.04	07.08										K/48	48	8592		85	85
2	Ввод с п/ст 13	ф2Б	8/48	4/24	06.04	07.08										K/48	48	8592		85	85
3	Секция №1-6кВ		4/24		07.09											K/24	24	8616		8	8
4	Секция №2-6кВ		4/24		07.09											K/24	24	8616		8	8
5	Трансформатор напряжения	ф7	4/24		07.09											K/24	24	8616		8	8
6	Трансформатор напряжения	ф8	4/24		07.09											K/24	24	8616		8	8
7	Шинносоединительный выключатель	ф1	8/48	4/24	06.04	07.08										K/48	48	8592		85	85
8	Щит постоянного тока		6/24		12.10											T/24	24	8624	16		16
9	ВКЗ; НКЗ		12/24	1/24	11.13	07.12										T/24	24	8616	20		20
10	Щитки и сети освещения		6/24	1/24	09.10	07.12										T/24	12	8616	12		12



8	5 шиносоединительный	ф5	8/48	4/24	06.05	06.01													24	8616	33		33
9	17 шиносоединительный	ф17	8/48	4/24	06.05	07.01													24	8616	33		33
10	22 шиносоединительный	ф22	8/48	4/24	06.05	04.01													24	8616	33		33
11	16 тр-р напряжения	ф16	4/24		03.03														24	8616		16	16
12	2 тр-р напряжении	ф2	4/24		07.05														24	8616		16	16
13	15 тр-р напряжении	ф15	4/24		07.05														24	8616		16	16
14	28а ввод на п/ст 28	ф28а	8/48	4/24	03.11	03.06													48	8592		68	68
15	30р линия связи пс2,18	ф30р	8/48	4/24	11.03	07.98													48	8592		68	68
16	Трансформатор напряжения	ф17га	8/48	4/24	10.07														48	8592		68	68
17	Трансформатор напряжения	ф29га	8/48	4/24	10.07														48	8592		68	68
18	Трансформатор напряжения	ф24га	8/48	8/48	11.07														48	8592		68	68
19	Трансформатор напряжения	17г	8/48	4/24	10.07														48	8592		68	68
20	Трансформатор напряжения	29г	8/48	4/24	07.00														48	8592		68	68
21	Трансформатор напряжения	18г	8/48	4/24	01.00														48	8592		68	68
22	13 линия связи	ф13	8/48	4/24	07.06	07.01													48	8592		68	68
23	44а ввод на ктп- 44	ф7а	8/48	4/24	07.04	03.09													48	8592		68	68
24	44б ввод на ктп- 44	ф7б	8/48	4/24	07.04	02.09													48	8592		68	68
25	ШР-6кВ от секции				по мере необходимости																		
26	ШР-6кВ от трансфера				по мере необходимости																		
27	Щитки и сети освещения		6/24	1/24	06.08	10.03													24	8616	20		20
28	ВК-3 и НК-3		12/24	1/12	11.00	11.05													24	8616	20		20
	<b>п/ст 13</b>																						
1	Трансформатор 200 кВА	ф6	8/48	4/24	09.04	04.98													24	8616	32		32
2	Трансформатор 200 кВА	ф20	8/48	4/24	12.04	04.98													24	8616	32		32
3	Трансформатор 100 кВА	ф21	8/48	4/24	06.02	04.06													48	8475		290	290
4	Ввод на п/ст 18	ф18а	8/48	4/24	06.02	03.06													48	8475		290	290
5	Ввод на п/ст 18	ф18б	8/48	4/24	06.02	03.06													48	8475		290	290
6	Ввод с п/ст 13	ф2А	8/48	4/24	06.04	07.08													48	8592		85	85
7	Ввод с п/ст 13	ф2Б	8/48	4/24	06.04	07.08													48	8592		85	85
8	Ввод с п/ст 13	ф 4А	8/48	4/24	06.06	11.10													48	8592		48	68
9	76а ввод с п/ст 12	ф76б	8/48	4/24	11.05	10.01													48	8475		290	290
10	Отходящий на п/ст 3	Ф3б	8/48	4/24	11.13	05.10													24	8616	32		32
11	Трансформатор 1000 кВА	ф26	8/48	4/24	06.02	07.06													48	8475		290	290
12	Трансформатор 1000 кВА	ф28	8/48	4/24	06.02	07.06													48	8475		290	290
	<b>П/СТ 3</b>																						
1	Отходящий на п/ст 3	Ф3А	8/48	4/24	11.13	05.10													24	8616	32		32
2	Отходящий на п/ст 3	Ф3б	8/48	4/24	11.13	05.10													24	8616	32		32
3	4тр-р 1000кВА секц3-500В	ф4	8/48	4/24	05.02	10.06													48	8475		290	290
4	9тр-р 1000кВА ВА секц2-500В	ф9	8/48	4/24	04.02	10.06													48	8475		290	290
5	11тр-р 1000кВА ВА секц1-500В	ф11	8/48	4/24	05.02	11.06													48	8475		290	290

6	8тр-р 6/0,4 секц1	ф8	8/48	4/24	06.02	11.06												48	8475		290	290
7	13тр-р 6/0,4 секц2	ф13	8/48	4/24	06.02	11.06												48	8475		290	290
8	17тр-р 1000кВА джемпер	ф17	8/48	4/24	06.02	11.06												48	8475		290	290
9	15 СВ	ф15	8/48	4/24	05.02	11.06												48	8475		68	68
10	16СВ	ф16	8/48	4/24	05.02	11.06												48	8475		68	68
11	25 ввод на ТП-116,117	ф25	8/48	4/24	12.03	06.98												48	8475		32	32
12	6 ТН секции 2-6кВ	ф6	4/24		05.05													24	8616	32		32
13	7с, ТН секции 1-6кВ	ф7с	4/24		05.05													24	8616	32		32
14	7т, ТН тр-ра	ф7т	4/24		05.05													24	8616	32		32
15	Схема АВР		2/24	1/12	06.07													12	8624	16		16
16	Схема минимального U		2/24	1/12	06.07	05.05												12	8624	16		16
<b>П/СТ 76</b>																						
1	76а ввод с п/ст 12	ф76а	8/48	4/24	11.05	10.01												48	8592		48	48
2	76б ввод с п/ст 13	ф76б	8/48	4/24	11.05	10.01												48	8592		48	48
3	Проверка схемы АВР		2/24	1/12	11.05	05.05												24	8624		16	16
<b>П/СТ 77</b>																						
1	Ввод с п/ст 13	13	8/48	4/24	11.99	12.08												48	8592		48	48
2	Ввод с п/ст 13	13	8/48	4/24	11.99	12.08												48	8592		48	48
3	Компрессор	К-4	4/48	05/24	12.07	05.09												48	8592		48	48
4	Компрессор	К-5	4/48	05/24	12.03	05.09												48	8592		48	48
5	Тр-р напряжения	ТН-2	8/24		11.00													48	8592		48	48
6	Секция №2-6кВ		8/24		11.00													48	8592		48	48
<b>ТП-180</b>																						
1	Трансформатор световой		8/24	4/24	10.05	09.09												24	8618		22	22
2	Секция 6кВ		4/24		10.05													24	8632		8	8
3	ВКЗ; НКЗ		по рез исп	1/24	05.99	11.13												24	8628	12		12
4	Сеги освещения		6/24	1/24	10.11	10.10												24	8628	12		12
<b>ТП-116</b>																						
1	Трансформатор световой		8/24	4/24	10.05	09.09												24	8616		22	22
2	Секция 6кВ		4/24		10.05													24	8632		8	8
3	ВКЗ; НКЗ		по рез исп	1/24	05.99	11.13												24	8628	12		12
<b>ТП-3</b>																						
1	Трансформатор световой		8/24	4/24	10.05	09.09												24	8618		22	22
2	Секция 6кВ		4/24		10.05													24	8632		8	8
3	ВКЗ; НКЗ		по рез исп	1/24	08.01	11.13												24	8628	12		12
<b>ТП-7</b>																						







**Подпункт "в" пункта 11 Стандартов раскрытия информации**

Информация о наличии (об отсутствии) технической возможности доступа к регулируемым товарам (работам, услугам) субъектов естественных монополий и о регистрации и ходе реализации заявок на технологическое присоединение к электрическим сетям, включая информацию, содержащую сводные данные в разрезе субъектов Российской Федерации о поданных заявках на технологическое присоединение к электрическим сетям и заключенных договорах об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям по сетевой компании с указанием количества:

		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Абзац. 2	Поданных заявок и объема мощности, необходимого для их удовлетворения	0	0	0									
Абзац. 3	Заключенных договоров об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям, содержащих сведения об объеме присоединяемой мощности, сроках и плате по каждому договору	0	0	0									
Абзац. 4	Аннулированных заявок на технологическое присоединение	0	0	0									
Абзац. 5	Выполненных присоединений и присоединенной мощности	0	0	0									

**Примечание:** наличие или отсутствие технической возможности технологического присоединения определяется величиной присоединяемой мощности и требуемой категорией надежности и определяется при поступлении заявки на технологическое присоединение.



## Подпункт "е2" пункта 11 Стандартов раскрытия информации

об основных этапах обработки заявок юридических и физических лиц и индивидуальных предпринимателей на технологическое присоединение к электрическим сетям, включая информацию

Заявитель	о дате поступления заявки и ее регистрационном номере	о направлении в адрес заявителей подписанного со стороны сетевой организации договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям и технических условий	о дате заключения договора	о ходе выполнения сетевой организацией технических условий	о фактическом присоединении и фактическом приеме (подаче) напряжения и мощности на объекты заявителя	информация о составлении и подписании документов о технологическом присоединении
АО "Тандер"	вх. № 159 от 19.11.19г.	14.01.2020г	23.03.2020г	выполнение ТУ заявителем ТСО	-	-
ГБУ НО Экология региона	вх. № 48 от 11.03.20г.	25.03.2020г.	26.06.2020г	выполнение ТУ заявителем ТСО	-	-