Цех ЦЭС Участок 88-01

№ п/п	Наименование энергооборудования, коммуникаций и систем	Тип (длина, м)	Инв №	Мощ-ность, кВт	Трудоемкость К	Трудоемкость Т	Год ввода в эксплуатацию	Периодичность ТО и ремонта	Дата последнего кап. ремонта	Апрель
ГПП-2										
Закрытое распределительное устройство 10кВ										
19	Ячейка №19		7114		149,2	56,4	1993	3г/12/0	**2020**	**К**
30	Сети освещения ОРУ-110		7114							
	АВБ$_Б$ШВ(4х2,5)	150м			33	9,9	1967	180/36/12	**2014**	**Т**
	ВЗГ	3шт			0	7,2	1995	-/12	**-**	**ТО**
	РКУ	4шт			0	7,2	1995	-/12	**-**	**ТО**
	ПЗС	2шт			0	7,2	1995	-/12	**-**	**ТО**
ГПП-2										
Закрытое распределительное устройство - 10кВ КРУ-10										
20	Ячейка №51		136563		129	50,2	1995	3г/12/0	**2021**	**Т**
25	Ячейка №56		136563		135,9	57,1	1974	3г/12/0	**2021**	**Т**
РП-1 на ООО Литейный завод "РосАЛит"										
Закрытое распределительное устройство КСО-24										
11	Ячейка №11		17243		100,5	39,3	2005	3г/12/0	**2020**	**К**
12	Ячейка №12		17243		44,8	26,8	2005	3г/12/0	**2020**	**К**
14	Ячейка №14		17243		100,5	39,3	2005	3г/12/0	**2020**	**К**
15	Ячейка №15		17243		100,5	39,3	2005	3г/12/0	**2020**	**К**
17	Ячейка №17		17243		100,5	39,3	2005	3г/12/0	**2020**	**К**
22	Сети освещения		17243							
	АВВГ(2х2,5)	50м			15,8	4,7	2001	180/36/12	**2008**	**К**
	ЛПО 2х40	9шт			0	9,3	2001	-/12	**-**	**Т**
	ПСХ	2шт			0	9,3	2001	-/12	**-**	**Т**
23	Распределительная									
	сеть заземления l=60м		17243		4,8	0	1960	144/0/12	**2022**	**ТО**

№ п/п	Наименование энергооборудования, коммуникаций и систем	Тип (длина, м)	Инв №	Мощ-ность, кВт	Трудоемкость К	Трудоемкость Т	Год ввода в эксплуатацию	Периодичность ТО и ремонта	Дата послед-него кап. ремонта	Апрель
РП-2										
Закрытое распределительное устройство КРУ-10; КСО-298 НН										
9	Ячейка №9 СВВ		3473		134,5	55,7	2008	3г/12/0	**2020**	**К**
10	Ячейка №10 ЗНОЛ-10+СР		3473		82,8	51,8	2008	3г/12/0	**2020**	**К**
РП-3 на ООО Литейный завод "РосАЛит"										
Закрытое распределительное устройство КРУ-2-10										
8	Ячейка №8		54130		121	49,2	1984	3г/12/0	**2021**	**Т**
14	Ячейка №14		54130		89,2	46,4	1984	3г/12/0	**2022**	**Т**
15	Ячейка №15		54130		89,2	46,4	1984	3г/12/0	**2022**	**Т**
РП-4										
Закрытое распределительное устройство КРУ-2-10										
6	Ячейка №4		8434		86,9	40,1	1967	3г/12/0	**2021**	**Т**
10	Ячейка №8		8434		63,8	28,8	1967	3г/12/0	**2022**	**Т**
14	Ячейка №12		8434		90,7	32,5	1967	3г/12/0	**2021**	**Т**
22	Ячейка №20 (ТСН-2)		8434		105,9	41,1	2008	3г/12/0	**2020**	**К**
24	ТСН 2 ТЛС-25/10/0,4 - l/lн-0 УХЛ2						2018	12л/36/12		**ТО**
РП-5										
Закрытое распределительное устройство КРУ-2-10Э										
1	Ячейка №1		40129		138,9	53,1	1976	3г/12/0	**2021**	**Т**
4	Ячейка №4		40129		125,9	47,1	1976	3г/12/0	**2021**	**Т**
10	Ячейка №10		40129		55	24	1976	3г/12/0	**2022**	**Т**
13	Ячейка №13		40129		131,2	52,4	1976	3г/12/0	**2022**	**Т**
ЗРУ-6кВ										

№ п/п	Наименование энергооборудования, коммуникаций и систем	Тип (длина, м)	Инв №	Мощ-ность, кВт	Трудоемкость К	Трудоемкость Т	Год ввода в эксплуатацию	Периодичность ТО и ремонта	Дата последнего кап. ремонта	Апрель
Закрытое распределительное устройство КРУ-6-44										
6	Ячейка №6		3594		89,3	41	2004	3г/12/0	**2022**	**Т**
7	Ячейка №7		3594		86,8	38,5	2004	3г/12/0	**2022**	**Т**
9	Ячейка №9		3594		57,7	29,7	2004	3г/12/0	**2022**	**Т**
10	Ячейка №10		3594		57,2	31,4	2004	3г/12/0	**2022**	**Т**
12	Ячейка №12		3594		89,8	41,5	2004	3г/12/0	**2022**	**Т**
24	Блок УПНС	2шт	3594		0	13,5		60/12/0	**-**	**Т**
РП-8										
Закрытое распределительное устройство КРУ-2-10										
8	Ячейка №8		78202		94,7	39,7	1996	3г/12/0	**2020**	**К**
15	Ячейка №15 НТМИ		78209		73,7	41,7	1996	3г/12/0	**2020**	**К**
37	Контур заземления	1конт.			50	0	1996	15л/-/36	**2011**	**ТО**
РП-7										
Распределительное устройство 10кВ. КСО-2 №98										
8	Ячейка №8		79879		44,8	26,8	2007	3г/12/0	**2022**	**Т**
9	Ячейка №9		79879		100,5	39,3	2007	3г/12/0	**2022**	**Т**
17	Распределительные									
	сети заземления		9219		1,4	0	1967	144/0/12	**2012**	**ТО**
18	Контур заземления		9219		50	0	1967	144/0/36	**2012**	**ТО**
ГПП-1 ОРУ-110кВ трансформатора 32000кВА №620										
1	Выключатель ЭГВ-110	ВГТ-110	10018		40	12	2004	72/24/12	**2020**	**ТО**
2	Привод к ЭГВ-110	ППрк	10018		20	4	2004	36/12/0	**2022**	**Т**
3	Заземляющий нож	ЗОН-110	10018		7	1,8		72/24/12	**2017**	**К**
4	Привод к ЗОН ручной		10018		6	1,2		36/12/0	**2022**	**Т**
5	ОПН-110	3шт	10018		66	13,2		72/24/12	**2020**	**ТО**
6	Заземл. разъединитель									

№ п/п	Наименование энергооборудования, коммуникаций и систем	Тип (длина, м)	Инв №	Мощ-ность, кВт	Трудоемкость		Год ввода в эксплуатацию	Периодичность ТО и ремонта	Дата послед-него кап. ремонта	
					К	Т				Апрель
	3х полюсный	2ш	10018		40	12		72/24/12	**2022**	**ТО**
7	Привод ручной	3шт	10018		18	3,6		36/12/0,	**2022**	**Т**
8	Шинный мост	36м	10018		36	0		180/0/12	**2022**	**ТО**
9	РЛНД-110		28603		20	6	1972	72/24/12	**2022**	**ТО**
10	Автомат собств. нужд	100А	26640		2	2	1962	72/12/0	**-**	**Т**
11	Освещение h>2,5м; 3х1,5	10шт			0	3,9	1962	-/12	**-**	**ТО**
12	Электродвигатели обдува									
	АЗЛ-0,25	18шт			162	36	1962	108/12/0	**2017**	**Т**
13	Шкаф обдува тр-ра	1шт			0	10,1	1962	120/12/0	**-**	**Т**
14	Портал с молниезащитой		26645				1962			**ТО**
	контур заземления							144/0/12		**ТО**
	молниеотводы	6шт								**ТО**
15	Шкаф РЗА	1шт	10018					120/12/0		**Т**
Силовые трансформаторы										
14	ТП-53	4477	9369	1000	310	62	1970	144/36/12	**2013**	**ТО**
16	ТП-54/2	93807	163579	250	95	40	2012	144/36/12	**2018**	**ТО**
21	ТП-74	4422	10113	1000	310	62	1970	144/36/12	**2018**	**ТО**
37	ТП-119/1	3636	70577	630	125	50	1993	144/36/12	**2011**	**К**
43	ТРДН-32000	620	4808	32000	540	180	1967	144/36/12	**2012**	**ТО**
Силовые трансформаторы на ЗФ ООО "УАЗ"										
56	ТП-95/1	12704	36975	1000	310	62	1975	144/36/12	**2011**	**К**
57	ТП-96/2	15578	39235	1000	310	62	1976	144/36/12	**2012**	**ТО**
58	ТП-97/2	14136	37605	1000	310	62	1976	144/36/12	**2012**	**ТО**
Компрессорная станция №1										
4	Центробежный компр.	К-250								
	синхр.эл.дв.	СТМ-3	3589		90	18	1965	108/12/6	**2019**	**Т**
ГПП-2										
Кабельные линии 10 кВ					L=	1480	м			
5	Яч.№19-яч.№12 РП-4		31232		576	173	1968	20л/12/0	**2016**	**Т**

№ п/п	Наименование энергооборудования, коммуникаций и систем	Тип (длина, м)	Инв №	Мощ-ность, кВт	Трудоемкость К	Трудоемкость Т	Год ввода в эксплуатацию	Периодичность ТО и ремонта	Дата последнего кап. ремонта	Апрель
	ААШВ2(3х150)	1480								
	Кабельные линии РП-1 - 10 кВ									
2	Яч.№17 - ТП-53		17243		131	39	1970	20л/12/0	**2018**	**Т**
	ААШВ(3х50)	365								
3	ТП-53 - ТП-74		17243		22	6	1970	20л/12/0	**2018**	**Т**
	ААШВ(3х150)	60								
	Кабельные линии ЗРУ - 6кВ				L=	81	м			
2	Яч.№6 - СТМ№3		3594		9	3	1966	20л/12/0	**2014**	**Т**
	АСБ(3х90)	25								
4	Яч.№12 - ТП-54т-2		3594		20	6	1965	20л/12/0	**2013**	**Т**
	АСБГ(3х120)	56								
	Кабельные линии РП-4 - 10кВ				L=	20	м			
4	Яч.№12 - яч. №20		31232		108	32	2007	20л/12/0	**2019**	**Т**
	АСБ(3х95)	20								
	Кабельные линии РП-5 - 10кВ				L=	800	м			
1	Яч.№4 - ТП-119 т-1		30358		216	65	1993	20л/12/0	**2017**	**Т**
	ААШВУ(3х95)	800								
	Кабельные линии на ЗФ ООО "УАЗ"									
55	ГПП-2 Яч.№51 - ТП-95т-1		30359		319	92	1975	20л/12/0	**2011**	**Т**
	ААШВ(3х185)	560								
56	ГПП-2 ТП-95_1 - ТП-96_2 (яч..51)		30359		44	14	1976	20л/12/0	**2016**	**Т**
	ААШВ(3х120)	120								
57	ГПП-2 ТП-96_2 - ТП-97_2 (яч.51)		30359		22	7	1976	20л/12/0	**2016**	**Т**
	ААБ(3х120)	60								

№ п/п	Наименование энергооборудования, коммуникаций и систем	Тип (длина, м)	Инв №	Мощ-ность, кВт	Трудоемкость К	Трудоемкость Т	Год ввода в эксплуатацию	Периодичность ТО и ремонта	Дата послед-него кап. ремонта	Апрель
Кабельные линии на ООО Литейный завод "РосАЛит"					L=	495	м			
13	ГПП-2 ТП-46$_2$ - ТП-45$_2$ (яч.56)		30200		14	5	1967	20л/12/0	**2015**	**Т**
	АСБГ(3х50)	45								
14	ГПП-2 ТП-46$_2$ - ТП-44$_2$ (яч.56)		30200		25	8	1969	20л/12/0	**2017**	**Т**
	ААШВ(3х70)	110								
24	РП-1 Яч.№14 - ТП-3		17243		36	11	1962	20л/12/0	**2022**	**Т**
	СББ(3х95)	135								
25	РП-1 Яч.№15 - ТП-4		17243		36	11	1962	20л/12/0	**2022**	**Т**
	СББ(3х95)	135								
35	РП-3 Яч.№8 - ИАТ-2,5 №4		30200		22	7	1968	20л/12/0	**2016**	**Т**
	АСБ(3х95)	70								
52	ГПП-2 Яч.№56 - ТП-46т-2		7114		80	24	1967	20л/12/0	**2015**	**Т**
	АСБ(3х95)	260								
Кабельные линии 6 корпуса "Леони Заволжье"					L=	480	м			
1	РП-8 Яч.№8 - ТП-113$_1$		31001		110	35	2008	20л/12/0	**-**	**Т**
	АСБ(3х120)	250								
2	РП-8 ТП-113$_1$ - ТП-112$_1$ (яч.8)		31002		96,8	30,8	2008	20л/12/0	**-**	**Т**
	АСБ(3х120)	230								
Резервные кабельные линии 10кВ					L=	200	м			
4	ТП-13 - ТП-9,10,11		68734					20л/0/12		**ТО**
	АСБ(3х95)	50								
15	ТП-72 - ТП-71		30280					20л/0/12		**ТО**
	АСБ(3х95)	100								

№ п/п	Наименование энергооборудования, коммуникаций и систем	Тип (длина, м)	Инв №	Мощ-ность, кВт	Трудоемкость К	Трудоемкость Т	Год ввода в эксплуатацию	Периодичность ТО и ремонта	Дата послед-него кап. ремонта	Апрель
25	ТП-23 - ТП-24		26645				2012	20л/0/12		**ТО**
	АСБ(3х95)	50								
	Выключатели нагрузки									
2	ВН ТП-74		10113		23	7	1970	48/12/0	**2022**	**Т**
4	ВН ТП-53		9369		23	7	1970	48/12/0	**2022**	**Т**
12	ВН ТП-119 т-1				23	7		48/12/0	**2021**	**Т**
	Выключатели нагрузки на ЗФ ООО "УАЗ"									
3	ВН ТП-95 т-1		36975		23	7	1975	48/12/0	**2019**	**К**
4	ВН ТП-96 т-2		39235		23	7	1976	48/12/0	**2020**	**Т**
5	ВН ТП-97 т-2		37605		23	7	1976	48/12/0	**2020**	**Т**
	Оборудование 0,4кВ ТП-83									
3	Панель-3		7957		0	2	1970	120/12/0	**-**	**Т**
	Рубильник с центр.									
	приводом на I до 400А	4шт								
7	ШР-1		7957		57	16	2013	120/12/0	**2013**	
	Вводной автомат 400А	1 шт				1				
	Автомат 100А	8 шт				8				
	счетчик эл. энергии	6 шт								
	кабель АВВГ 4х95	5 м			2,25	0,75	2013	396/12/0	**2013**	**Т**
8	Сборные шины		7957		6	0	1970	180/0/12	**2015**	**ТО**
12	Распределительная		7957		1	0	1970	144/0/12	**2015**	**ТО**
	сеть заземления									
13	Пункт распред. На КПП-6		77482		154	68,2	1996	120/12/0	**2016**	**Т**
	Светильник ЛСО	10 шт								**Т**
	щит освещения	1 шт			57	19		120/12/0		**Т**
	РУ 0,4кВ КТП-119									
3	Автомат А 3144 500А	1 шт	70577		12	3	1993	72/12/0	**2017**	**Т**
4	Автомат А 3144 500А	1 шт	70576		12	3	1993	72/12/0	**2017**	**Т**
5	Рубильник БВ-10 1000	1 шт	70577		12	3	1993	72/12/0	**2017**	**Т**

№ п/п	Наименование энергооборудования, коммуникаций и систем	Тип (длина, м)	Инв №	Мощ-ность, кВт	Трудоемкость		Год ввода в эксплуатацию	Периодичность ТО и ремонта	Дата послед-него кап. ремонта	
					К	Т				Апрель
7	Рубильник БПВ-2 250/200	5 шт	70577		60	15	1993	72/12/0	**2017**	**Т**
9	Автомат ВА 57-35 250А	1 шт	70577		12	3	1993	72/12/0	**2017**	**Т**
10	Автомат ВА 57-35 250А	1 шт	70576		12	3	1993	72/12/0	**2017**	**Т**
11	Секц. аппарат ЯБПВУ	1 шт	70577		12	3	1993	72/12/0	**2019**	**Т**
Воздушные линии охранного и наружного освещения										
10	Линия №10на ж/б опорах	74шт	27658		462,36	161,86	1969	15л/36/12	**2014**	**Т**
	от корп.№2 вокруг корпусов №1,2									
	ТП-18 с фидера 4									
	кабель КГ 4х70	15 м			5,7	1,8				
	контактор ПМА-6021 160А	1 шт				4				
	кабель ВВГ 4х1,5	50			12	3,6				
	ШУ-1 (опора)									
	пускатель ПМЕ					2				
	кабель АВВГ 4х50	100 м			38	12				
	провод А (1х50)	8,5 км			255	76,5				
	провод СИП 4х16	0,5 км			40	12				
	кабель ВВГ 3х1,5	162 м			40,5	12,96				
	светильник ЖКУ-250	74 шт				37				
	лампа SON 100Вт	56 шт								
	лампа ДРЛ-250	18 шт								
	заземление	889,5 м			71,16					
15	Линия №18 на ж/б опорах	9 шт			40,2	18,68		15л/36/12	**2008**	**К**
	от Пост.вышки №6, периметр ОАО "ЗМЗ"									
	с АП 50					1				
	кабель АВВГ 4х6	2,5 м			0,6	0,18				
	автомат АП 50 25А	1 шт				1				
	провод А (1х25)	1,6 км			32	9,6				

Цех ЦЭС Участок 88-01

№ п/п	Наименование энергооборудования, коммуникаций и систем	Тип (длина, м)	Инв №	Мощ-ность, кВт	Трудоемкость		Год ввода в эксплуатацию	Периодичность ТО и ремонта	Дата послед-него кап. ремонта	
					К	Т				Апрель
	кабель АВВГ 4х50	20 м			7,6	2,4				
	светильник ЖКУ-250	9 шт				4,5				
	лампа ДРЛ-250	9 шт								
20	Линия №22 на ж/б опорах	8 шт			110,88	38,26		15л/36/12	**2009**	**ТО**
	от СОП№1									
	с ШР-2									
	кабель АВВГ 4х25	12 м			2,88	0,86				
	автомат АП 50 50А(стена)	1 шт				1				
	кабель АВВГ 4х25	450 м			108	32,4				
	светильник ЖКУ-100	8 шт				4				
	лампа SON 100Вт	8 шт								