

Согласовано:
Первый заместитель начальника Управления-
Главный инженер
ПРУ ООО "УралОйл" ЭИЕРГОСЕТИ

В.А. Шустиков

И.А. Шилов

" 21 " 03 2022

Утверждено:
Главный инженер
ООО "УралОйл"

В.В. Селезнев

" 21 " 03 2022

График ПТР
ТО и ТР энергетического оборудования ООО "УралОйл" на апрель 2022 год.

ЦДГ	Участок	Месторасположение	Наименование объекта (№ ств., поста)	Оборудование	Диспетчерское наименование	Тип оборудования	Ед.измер.	кол-во	Марка оборудования				ТР всего	Трудовоемкость всего ТР	Стоимость ТР, руб. без НДС (2022)	Стоимость всего, руб. без НДС (2022)	Дата проведения работ
									Р	U	НВ	4					
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	СО	Освещение (РУН 6 кв)	Освещение	шт	1					0	111,13	111,13	01.04.2022	
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	ЭП	Обогрев (РУН 6 кв)	Обогрев	шт	1				0,7	1951,35	1951,35	01.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	ЭП	Обогрев РШ (РУН 6 кв)	Обогрев	шт	1				0,7	1951,35	1951,35	01.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	ЭП	Обогрев люлек с ВВ-6 кв (РУН 6 кв)	Обогрев	шт	1				0,7	1951,35	1951,35	01.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	СО	Освещение ОПУ	Освещение	шт	1				11,3	1111,28	1111,28	01.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	ЭП	Обогрев ОПУ	Обогрев	шт	1				0,7	1951,35	1951,35	01.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	ВЛ	ВЛ 110 кв Иречек-Базар цель левая (отайка на ПС)	А-120	мм	0,2	110			10,5	30993,06	615,26	01.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	ВЛ	ВЛ 6 кв ф. "Кушталан - Обливка"	А-120	мм	9,65	6			8,6	82,99	23 086,19	04.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	ВЛ	ВЛ 6 кв ф. "Кушталан"	СИП-3х70	мм	3,6	6			8,6	30,96	8 601,27	04.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	ЛР	ЛР-021 (оп. №47/70)	РПНД-10	шт	1				0,73	150,03	150,03	05.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	Регулятор ввб	ЛР-021 (оп. №47/70)	РВА/ТЕЛ-10-12,5/630	шт	1				0,73	820,35	820,35	05.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	ЛР	ЛР-022 (оп. №47/75/70)	РПНД-10	шт	1				0,73	150,03	150,03	05.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	КТП	ЛР-КТП (оп. №47/75/70 ф. 02)	КТП 6/0/4	шт	1				8	2138,77	2138,77	05.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	ЛР	ЛР-КТП (оп. №47/75/70 ф. 02)	КТП 6/0/4	шт	1				0,73	150,03	150,03	05.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	КТП	ЛР-217 (оп. №97/65 ф. 02)	КТП 6/0/4	шт	1				8	2138,77	2138,77	05.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	КТП	ЛР-135 (оп. №95 ф. 02)	КТП 6/0/4	шт	1				0,73	150,03	150,03	05.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	КТП	ЛР-55 (оп. №67/70 ф. 02)	КТП 6/0/4	шт	1				0,73	150,03	150,03	05.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	КТП	ЛР-58 (оп. №68/70 ф. 02)	КТП 6/0/4	шт	1				0,73	150,03	150,03	05.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	КТП	ЛР-221 (оп. №47/75/70 ф. 02)	КТП 6/0/4	шт	1				0,73	150,03	150,03	05.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	КТП	ЛР-300 (оп. №73/75/70 ф. 02)	КТП 6/0/4	шт	1				0,73	150,03	150,03	05.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Кушталасское	ПС 110/6 кв "Кушталан"	КТП	ЛР-304 (оп. №93/75/70 ф. 02)	КТП 6/0/4	шт	1				0,73	150,03	150,03	05.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Троельяновское	ПС 35/6 кв "Троельна"	КТП	КТП-1	КТП 6/0/4	шт	1				8	2138,77	2138,77	01.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Троельяновское	ПС 35/6 кв "Троельна"	ЛР	ЛР-1 (оп. №9/6 ф. №07)	РПНД-10	шт	1				0,73	150,03	150,03	01.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Лазуновское	ПС 35/6 кв "Троельна"	ЛР	Спецкомарзалиф. ф. №08 и ф. №11	РПНД-10	шт	1				0,73	150,03	150,03	01.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Лазуновское	ПС 35/6 кв "Троельна"	Регулятор ввб	Регулятор (оп. №40/105-106)	РВА/ТЕЛ-10-12,5/630	шт	1				10,7	820,35	820,35	12.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Лазуновское	ПС 35/6 кв "Троельна"	КТП	КТП №45	КТП 6/0/4	шт	1				8	2138,77	2138,77	04.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Лазуновское	ПС 35/6 кв "Троельна"	КТП	ЛР-45 (оп. №78/83 ф. №08)	РПНД-10	шт	1				0,73	150,03	150,03	04.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Лазуновское	ПС 35/6 кв "Троельна"	КТП	ЛР-46 (оп. №84 ф. №03)	КТП 6/0/4	шт	1				0,73	150,03	150,03	04.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Лазуновское	ПС 35/6 кв "Троельна"	КТП	ЛР-47 (оп. №84 ф. №03)	КТП 6/0/4	шт	1				0,73	150,03	150,03	04.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Лазуновское	ПС 35/6 кв "Троельна"	КТП	ЛР-49 (оп. №31 ф. №08)	КТП 6/0/4	шт	1				0,73	150,03	150,03	04.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Лазуновское	ПС 35/6 кв "Троельна"	КТП	ЛР-50 (оп. №19/31 ф. №08)	КТП 6/0/4	шт	1				0,73	150,03	150,03	04.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Лазуновское	ПС 35/6 кв "Троельна"	КТП	ЛР-51 (оп. №43/41 ф. №08)	КТП 6/0/4	шт	1				0,73	150,03	150,03	04.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Троельяновское	ПС 35/6 кв "Троельна"	КТП	КТП №48	КТП 6/0/4	шт	1				8	2138,77	2138,77	01.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Троельяновское	ПС 35/6 кв "Троельна"	КТП	КТП №30	КТП 6/0/4	шт	1				8	2138,77	2138,77	01.04.2022		
Ц-2	Кунгурский	Троельяновское	ПС 35/6 кв "Троельна"	КТП	АБК Троельна	КТП 6/0/4	шт	1				8	2138,77	2138,77	01.04.2022		

Замена КТП

Замена КТП

Согласовано:
Первый заместитель начальника Управления-
Главный инженер
ФУО АО "ЛУКОЙЛ ЭНЕРГОСЕТИ"

И.А. ШИЛОВ

В.А. Шустиков

" 21 " 03 2022

Утверждено,
Главный инженер
ООО "УралОйл"

В.В. Селезнев

" 21 " 03 2022

График
испытаний и измерений энергетического оборудования ООО "УралОйл" на апрель 2022 года.

ЦДНГ	Участок	Место хранения	Наименование объекта (№ ств., поста)	Наименование работ	Диспетчерское наименование	Тип оборудования	Ед.измер.	кол-во	Марка оборудо-				Трудоемк-сть всего	Стоимость, руб. без НДС (2022)	Стоимость всего, руб. без НДС (2022)	Дата проведения работ	
									Р	U	И	кв					
ЦДНГ-2 Участок №1																	
"И" всего																	
квартал																	
2																	
4																	
Ц-2	Кунгурский	Кунгуланское	ПС 110/6 кВ "Кукуштан"	Испытания	ОПН 110 кВ Т-1	ОПН-П-110/80-10/450(П)2 У1	шт	3		110	И	1	3,7	11,1	1 634,64	4 903,93	
Ц-2	Кунгурский	Кунгуланское	ПС 110/6 кВ "Кукуштан"	Отбор пробы трансформаторного масла для хроматографического анализа	T-1 2,5 МВА	ТМН 2500/110-У1 (УН/Д-11)	шт	1	2500	110/6,3	X	1	1,2	1,2	333,38	333,38	
Ц-2	Кунгурский	Кунгуланское	ПС 110/6 кВ "Кукуштан"	Хроматографический анализ газов, растворенных в масле	T-1 2,5 МВА	ТМН 2500/110-У1 (УН/Д-11)	шт	1	2500	110/6,3	X	1	1,2	1,2	333,38	333,38	
Ц-2	Кунгурский	Кунгуланское	ПС 110/6 кВ "Кукуштан"	Испытания	ОПН 110 кВ Т-2	ОПН-П-110/80-10/450(П)2 У1	шт	3		110	И	1	3,7	11,1	1 634,64	4 903,93	01.04.2022
Ц-2	Кунгурский	Кунгуланское	ПС 110/6 кВ "Кукуштан"	Отбор пробы трансформаторного масла для хроматографического анализа	T-2 2,5 МВА	ТМН 2500/110-У1 (УН/Д-11)	шт	1	2500	110/6,3	X	1	1,2	1,2	333,38	333,38	
Ц-2	Кунгурский	Кунгуланское	ПС 110/6 кВ "Кукуштан"	Хроматографический анализ газов, растворенных в масле	T-2 2,5 МВА	ТМН 2500/110-У1 (УН/Д-11)	шт	1	2500	110/6,3	X	1	1,2	1,2	333,38	333,38	
Ц-2	Кунгурский	Кунгуланское	ПС 110/6 кВ "Кукуштан"	Испытания	ЛР-1 110 кВ Ирень-Бизарь цепь левая	РН-2-Пн-110/1250-УХЛ1 (полномерный, с двумя ЗН, с приводами) ПР-М-16-190-УХЛ1	к-кт	1		110	И	1	7,2	7,2	2 385,68	2 385,68	
Ц-2	Кунгурский	Кунгуланское	ПС 110/6 кВ "Кукуштан"	Испытания	СР-1 110кВ	РН-2-Пн-110/1250-УХЛ1 (полномерный, с двумя ЗН, с приводами) ПР-М-16-190-УХЛ1	к-кт	1		110	И	1	7,2	7,2	2 385,68	2 385,68	
Ц-2	Кунгурский	Кунгуланское	ПС 110/6 кВ "Кукуштан"	Испытания	ТР 110 кВ Т-1	РН-2-Пн-110/1250-УХЛ1 (полномерный, с одним ЗН, с приводами) ПР-М-16-190-УХЛ1	к-кт	1		110	И	1	7,2	7,2	2 385,68	2 385,68	
Ц-2	Кунгурский	Кунгуланское	ПС 110/6 кВ "Кукуштан"	Испытания	ТН-1 110 кВ	НКО-110-06 У1	шт	3		110	И	1	3,2	9,6	1 237,03	3 711,08	
Ц-2	Кунгурский	Кунгуланское	ПС 110/6 кВ "Кукуштан"	Испытания	В 110 кВ Т-1	ВГ-110П*-40/2500-У1	шт	1		110	И	1	31,7	31,7	6 891,99	6 891,99	
Ц-2	Кунгурский	Кунгуланское	ПС 110/6 кВ "Кукуштан"	Испытания	ТТ 110 кВ Т-1	ТФЭМ-110Б-У1	шт	3		110	И	1	5,5	16,5	3 313,46	9 940,38	
Ц-2	Кунгурский	Кунгуланское	ПС 110/6 кВ "Кукуштан"	Испытания	T-1 2,5 МВА	ТМН 2500/110-У1 (УН/Д-11)	шт	1	2500	110/6,3	И	1	34,8	34,8	17 450,86	17 450,86	

Ц-2	Кунгурский	Кукшанское	ПС 110/6 кВ "Кукшан"	Кукшан	Испытания	ЗОН 110 кВ Т-1	ЗОН-110-И-УХЛ1 с приводом ПРЗ-8-УХЛ1	шт	1	110	И	1	7,2	7,2	2 385,68	2 385,68	
Ц-2	Кунгурский	Кукшанское	ПС 110/6 кВ "Кукшан"	Кукшан	Испытания	ОПН 110 кВ в нейтрал Т-1	ОПН-110/56-10/450(П)4 У1	шт	1	110	И	1	3,7	3,7	1 634,64	1 634,64	
Ц-2	Кунгурский	Кукшанское	ПС 110/6 кВ "Кукшан"	Кукшан	Испытания	ОПН 6 кВ Т-1	ОПН-6	шт	1	6	И	1	2,1	2,1	971,68	971,68	
Ц-2	Кунгурский	Кукшанское	ПС 110/6 кВ "Кукшан"	Кукшан	Испытания	ПС 110 кВ	ШМ	10м	3	110	И	1	2,2	6,6	971,95	2 915,86	
Ц-2	Кунгурский	Кукшанское	ПС 110/6 кВ "Кукшан"	Кукшан	Испытания	ЛР-2 110 кВ Ирень-Биварь цель левая	РН-2-Ир-110/1250-УХЛ1 (полимерный, с двумя ЗН, с приводами) ПР-М-16-150-УХЛ1	к-кт	1	110	И	1	7,2	7,2	2 385,68	2 385,68	
Ц-2	Кунгурский	Кукшанское	ПС 110/6 кВ "Кукшан"	Кукшан	Испытания	СР-2 110кВ	РН-2-Ир-110/1250-УХЛ1 (полимерный, с двумя ЗН, с приводами) ПР-М-16-150-УХЛ1	к-кт	1	110	И	1	7,2	7,2	2 385,68	2 385,68	
Ц-2	Кунгурский	Кукшанское	ПС 110/6 кВ "Кукшан"	Кукшан	Испытания	ТР 110 кВ Т-2	РН-2-Ир-110/1250-УХЛ1 (полимерный, с одним ЗН, с приводами) ПР-М-16-150-УХЛ1	к-кт	1	110	И	1	7,2	7,2	2 385,68	2 385,68	
Ц-2	Кунгурский	Кукшанское	ПС 110/6 кВ "Кукшан"	Кукшан	Испытания	ТН-2 110 кВ	НФФ-110-06 У1	шт	3	110	И	1	3,2	9,6	1 237,03	3 711,08	
Ц-2	Кунгурский	Кукшанское	ПС 110/6 кВ "Кукшан"	Кукшан	Испытания	В 110 кВ Т-2	ВГТ-110П*40/2500-У1	шт	1	110	И	1	31,7	31,7	6 891,99	6 891,99	
Ц-2	Кунгурский	Кукшанское	ПС 110/6 кВ "Кукшан"	Кукшан	Испытания	ТТ 110 кВ Т-2	ТФЭМ-110Б-У1	шт	3	110	И	1	5,5	16,5	3 313,46	9 940,38	
Ц-2	Кунгурский	Кукшанское	ПС 110/6 кВ "Кукшан"	Кукшан	Испытания	Т-2 2,5 МВА	ТМН 2500/110-У1 (Ч/Д-11)	шт	1	2500	110/6,3	И	1	34,8	34,8	17 450,86	17 450,86
Ц-2	Кунгурский	Кукшанское	ПС 110/6 кВ "Кукшан"	Кукшан	Испытания	ЗОН 110 кВ Т-2	ЗОН-110-И-УХЛ1 с приводом ПРЗ-8-УХЛ1	шт	1	110	И	1	7,2	7,2	2 385,68	2 385,68	
Ц-2	Кунгурский	Кукшанское	ПС 110/6 кВ "Кукшан"	Кукшан	Испытания	ОПН 110 кВ в нейтрал Т-2	ОПН-110/56-10/450(П)4 У2	шт	1	110	И	1	3,7	3,7	1 634,64	1 634,64	
Ц-2	Кунгурский	Кукшанское	ПС 110/6 кВ "Кукшан"	Кукшан	Испытания	ОПН 6 кВ Т-2	ОПН-6	шт	1	6	И	1	2,1	2,1	971,68	971,68	
Ц-2	Кунгурский	Кукшанское	ПС 110/6 кВ "Кукшан"	Кукшан	Испытания	ЗС 110 кВ	ШМ	10м	3	110	И	1	2,2	6,6	971,95	2 915,86	
Осмотр и измерение сопротивления металлосвязи отдельных стоек молниезащиты																	
Ц-2	Чернушинский	Калмыцкое	ПСС-10кВ "Кудра" скв. 428	РЗ	ИЗ выключателя 6кВ (отходящий фид.)	РВО-10	шт.	1	1	10	И	1	2,1	2,1	927,76	927,76	
Ц-3	Внешерский	Гежское	ПС 110/35/6 кВ "Гежская"	Т	Т-1	Испытание трансформаторного масла	Испытание трансформаторного масла	шт.	1	110	И	1	3	3	1 708,45	1 708,45	
Ц-3	Внешерский	Гежское	ПС 110/35/6 кВ "Гежская"	Т	Т-2	Испытание трансформаторного масла	Испытание трансформаторного масла	шт.	1	110	И	1	3	3	1 708,45	1 708,45	
Ц-3	Внешерский	Гежское	ПС 110/35/6 кВ "Гежская"	РЗ	РВС-110	Разрядник 110кВ	Разрядник 110кВ	шт.	6	110	И	1	3,7	22,2	1 634,63	9 807,80	
Ц-3	Внешерский	Гежское	ПС 110/35/6 кВ "Гежская"	ОПН	ОПН-35	Разрядник 35кВ	Разрядник 35кВ	шт.	6	35	И	1	2,8	16,8	1 237,03	7 422,17	
Ц-3	Внешерский	Гежское	ПС 110/35/6 кВ "Гежская"	ОПУ	ОПН-6	Разрядник 6кВ	Разрядник 6кВ	шт.	6	6	И	1	2,1	12,6	927,77	5 565,59	
ИТОГО 34 144 401,06																	

Главный энергетик ООО "УралОйл"

А.Г. Аюфалов

Начальник ПТО ПРУ ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"

А.В. Красников

Начальник ЦЭС №1 ПРУ ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"

Д.С. Ульянов

1.04.07.04.2022

4.04-7.04.2022

ЦДНГ-2, участок №2

ЦДНГ-3