

Согласовано:
 Наименование
ПР-ОАО "УРАЛОБЛАТ ЭНЕРГОСЕТТИ"
 О.Н. Буланкин
 2022

Утверждено:
 Главный инженер
ООО "УралОблАТ"
 В.В. Селезнев
 2022

ТО и ТР энергетического оборудования ООО "УралОблАТ" на август 2022 год.

ЦДГ	Участок	Мастер/ремонтник	Наименование объекта (№ см., пункт)	Оборудование	Диспетчерское наименование	Тип оборудования	Единица измерения	кол-во	Марка оборудования		ТО всего	ТР всего	Трудозат рост ТР	Трудозат рост ТО	Трудозат рост всего	Стоимость ТО, руб. без НДС (2022)	Стоимость ТР, руб. без НДС (2022)	Стоимость всего, руб. без НДС (2022)	Дата проведения работ
									Р кВт	U кВ									
Сдвиг участка №2																			
Ц-2	Купулянский	Козубаевское	РУ-6 в/в УЛН "Колосок"	КТП	КТП №123	КТП 6/0,4	шт	1	100	6/0,4	ТР	0	1	8	38,6	2 138,77	11 037,30	11 037,30	02.08.2022
Ц-2	Купулянский	Козубаевское	РУ-6 в/в УЛН "Колосок"	ВЛ	ВЛ-6 в/в Ф.ЮТ	А-95	км	7,48	6	6/0,4	ТР	0	1	0	8,6	64 238	10 959,94	17 871,53	01.08.2022
Ц-2	Купулянский	Козубаевское	РУ-6 в/в УЛН "Колосок"	КТП	КТП №18	КТП 6/0,4	шт	1	63	6/0,4	ТР	0	1	8	38,6	2 389,24	11 037,30	11 037,30	02.08.2022
Ц-2	Купулянский	Козубаевское	РУ-6 в/в УЛН "Колосок"	ЛР	ЛР-18 (оп. №11)/19 Ф.ЮТ	РПД-10	шт	1	160	6/0,4	ТР	0	1	8	38,6	1 351,77	11 037,30	11 037,30	04.08.2022
Ц-2	Купулянский	Козубаевское	РУ-6 в/в УЛН "Колосок"	КТП	КТП №45	КТП 6/0,4	шт	1	160	6/0,4	ТР	0	1	8	38,6	2 138,77	11 037,30	11 037,30	04.08.2022
Ц-2	Купулянский	Козубаевское	РУ-6 в/в УЛН "Колосок"	ЛР	ЛР-45 (оп. №1)/19 Ф.ЮТ	РПД-10	шт	1	63	6/0,4	ТР	0	1	8	38,6	2 138,77	11 037,30	11 037,30	04.08.2022
Ц-2	Купулянский	Козубаевское	РУ-6 в/в УЛН "Колосок"	КТП	КТП №54	КТП 6/0,4	шт	1	63	6/0,4	ТР	0	1	8	38,6	2 138,77	11 037,30	11 037,30	04.08.2022
Ц-2	Купулянский	Козубаевское	РУ-6 в/в УЛН "Колосок"	ЛР	ЛР-54 (оп. №1)/48 Ф.ЮТ	РПД-10	шт	1	63	6/0,4	ТР	0	1	8	38,6	2 138,77	11 037,30	11 037,30	04.08.2022
Ц-2	Купулянский	Козубаевское	РУ-6 в/в УЛН "Колосок"	КТП	КТП №106	КТП 6/0,4	шт	1	63	6/0,4	ТР	0	1	8	38,6	2 138,77	11 037,30	11 037,30	04.08.2022
Ц-2	Купулянский	Козубаевское	РУ-6 в/в УЛН "Колосок"	ЛР	ЛР-106 (оп. №2)/19 Ф.ЮТ	РПД-10	шт	1	63	6/0,4	ТР	0	1	8	38,6	2 138,77	11 037,30	11 037,30	04.08.2022
Ц-2	Купулянский	Козубаевское	РУ-6 в/в УЛН "Колосок"	КТП	КТП №51	КТП 6/0,4	шт	1	63	6/0,4	ТР	0	1	0,73	4,5	150,03	1 433,18	1 433,18	04.08.2022
Ц-2	Купулянский	Козубаевское	РУ-6 в/в УЛН "Колосок"	ЛР	ЛР-51 (оп. №1)/48 Ф.ЮТ	РПД-10	шт	1	63	6/0,4	ТР	0	1	0,73	4,5	150,03	1 433,18	1 433,18	04.08.2022
замена РПД																			
Ц-2	Купулянский	Купулянтское	ПС-110/6 в/в "Купулянт"	Р	РН-2-1п-110/1250-УХЛ1 (полномерный, с левыми ЗН, с присоединением ПР-М-16-190-УХЛ1)	РН-2-1п-110/1250-УХЛ1	кВт	1	110	ТР	0	1	2,6	10,3	761,75	3 265,34	3 265,34	15-19.08.2022	
Ц-2	Купулянский	Купулянтское	ПС-110/6 в/в "Купулянт"	Р	ПС-110/6 в/в "Купулянт"	ПС-110/6 в/в "Купулянт"	кВт	1	110	ТР	0	1	2,6	10,3	761,75	3 265,34	3 265,34	15-19.08.2022	
Ц-2	Купулянский	Купулянтское	ПС-110/6 в/в "Купулянт"	Р	ПС-110/6 в/в "Купулянт"	ПС-110/6 в/в "Купулянт"	кВт	1	110	ТР	0	1	2,6	10,3	761,75	3 265,34	3 265,34	15-19.08.2022	
Ц-2	Купулянский	Купулянтское	ПС-110/6 в/в "Купулянт"	ТН	ТН-1 110 в/в	ТН-1 110 в/в	шт	3	110	ТР	0	1	1,1	5,7	327,28	1 815,96	5 448,08	3-6.08.2023	
Ц-2	Купулянский	Купулянтское	ПС-110/6 в/в "Купулянт"	ЗВ	ЗВ 110 в/в Т-1	ВТ-1 ОПН-40/2500-У1	шт	1	110	ТР	0	1	2,3	27	822,29	4 682,71	4 682,71	3-6.08.2023	
Ц-2	Купулянский	Купулянтское	ПС-110/6 в/в "Купулянт"	ТТ	ТТ 110 в/в Т-1	ТТЗМА-110/УХЛ1	шт	3	110	ТР	0	1	1,2	6	351,57	1 959,91	5 752,73	3-6.08.2023	
Ц-2	Купулянский	Купулянтское	ПС-110/6 в/в "Купулянт"	ОПН	ОПН-110 в/в Т-1	ОПН-110/60-10/650/10/2 УХЛ1	шт	3	2500	110/6,3	ТР	0	1	1,8	8	527,37	2 549,63	6 645,63	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Купулянтское	ПС-110/6 в/в "Купулянт"	Т	Т-1,2,5 МВА	ТМН-2500/110/У1 ПУ/МД-111	шт	1	2500	110/6,3	ТР	0	1	1,52	15,2	2 181,18	11 386,56	11 386,56	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Купулянтское	ПС-110/6 в/в "Купулянт"	ЗР	ЗОН 110 в/в Т-1	ЗОН-110-У1 УХЛ1 с присоединением ПР-8-УХЛ1	шт	1	110	ТР	0	1	0,8	5,3	234,39	1 552,80	1 552,80	3-6.08.2023	
Ц-2	Купулянский	Купулянтское	ПС-110/6 в/в "Купулянт"	ОПН	ОПН-110 в/в нейтральный Т-1	ОПН-110/56-10/450/10/4 У1	шт	1	110	ТР	0	1	1,8	8	527,37	2 547,48	2 547,48	3-6.08.2023	
Ц-2	Купулянский	Купулянтское	ПС-110/6 в/в "Купулянт"	ОПН	ОПН-6 в/в Т-1	ОПН-6	шт	1	6	6	ТР	0	1	2	6,8	585,96	1 992,28	1 992,28	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ШМ	ШМ	ШМ	10м	3	110	ТР	0	1	0,9	2,3	263,69	732,52	2 197,58	3-6.08.2023	
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №911 (м. №1)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	2,8	12,8	820,35	4 076,60	4 076,60	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №929 (м. №2)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	1	1	ТР	0	1	2,8	12,8	820,35	4 076,60	4 076,60	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №927 (м. №3)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	1	1	ТР	0	1	2,8	12,8	820,35	4 076,60	4 076,60	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ТН	Ввод-6 в/в №1 (м. №4)	Рельса КРУ с ТН-6 в/в типа ТН/МН-6	шт	1	6	6	ТР	0	1	2,8	12,8	820,35	4 076,60	4 076,60	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ТН	Ф №928 (м. №5)	Рельса КРУ с ТН-6 в/в типа ТН/МН-6	шт	1	6	6	ТР	0	1	2,8	9,3	820,35	2 961,91	2 961,91	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №921 (м. №6)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №914 (м. №7)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №925 (м. №8)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №924 (м. №9)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №926 (м. №10)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №927 (м. №11)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №928 (м. №12)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №929 (м. №13)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №930 (м. №14)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №931 (м. №15)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №932 (м. №16)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №933 (м. №17)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №934 (м. №18)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №935 (м. №19)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №936 (м. №20)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №937 (м. №21)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №938 (м. №22)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №939 (м. №23)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №940 (м. №24)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №941 (м. №25)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное	ПС-35/6 в/в "Тролейбус"	ВВ	Ф №942 (м. №26)	Рельса КРУ с ВВ-6 в/в типа ВВ/ТЕЛ	шт	1	6	6	ТР	0	1	4,7	15,8	1 377,01	5 032,06	5 032,06	3-6.08.2023
Ц-2	Купулянский	Тролейбусное																	

U-S	Инициал	Венчурное	PS 110/95/10в/ "Венчурский"	ВЛ	ВЛ-10в Фид. №8, опора №117-247 с отпайками	АС-50	№	10/73	ID	TO	1	0	8,6	43	92,278	2369,24	10905,84	25 686,57	26.08.2022
U-S	Инициал	Венчурное	PS 110/95/10в/ "Венчурский"	ВЛ	ВЛ-10в Фид. №8, опора №117-247 с отпайками	СПЗ-3х370	км	9,63	10	TO	1	0	8,6	43	82,818	2369,24	10905,84	25 686,57	26.08.2022
U-S	Инициал	Венчурное	ПС 35/10в/ "Чермок"	ЛР	ВЛ-10в Фид. №8, опора №117-247 с отпайками	РПН-40/10	шт	1	10	TP	0	1	0,73	4,5	4,5	2369,24	10905,84	25 686,57	01.08.2022
U-S	Инициал	Шаталово	ПС 35/10в/ "Чермок"	КТП	ЛР КТП №00049	ТМ-400/10	шт	1	400	TP	0	1	8	38,6	38,6	2138,77	11037,30	11 037,30	01.08.2022
U-S	Инициал	Шаталово	ПС 35/10в/ "Чермок"	ЛР	ЛР КТП-0681, сив №281	РПН-10	шт	1	100	TP	0	1	0,73	4,5	4,5	2138,77	11037,30	11 037,30	24.08.2022
U-S	Инициал	Шаталово	ПС 35/10в/ "Чермок"	КТП	ЛР КТП №00195	ТМ-100/10	шт	1	63	TP	0	1	8	38,6	38,6	2138,77	11037,30	11 037,30	24.08.2022
U-S	Инициал	Шаталово	ПС 35/10в/ "Чермок"	ЛР	ЛР КТП №00195	РПН-10	шт	1	100	TP	0	1	0,73	4,5	4,5	2138,77	11037,30	11 037,30	02.08.2022
U-S	Инициал	Шаталово	ПС 35/10в/ "Чермок"	КТП	ЛР КТП №00195	ТМ-100/10	шт	1	40	TP	0	1	8	38,6	38,6	2138,77	11037,30	11 037,30	02.08.2022
U-S	Инициал	Шаталово	ПС 35/10в/ "Чермок"	ЛР	ЛР КТП №00195	РПН-10	шт	1	100	TP	0	1	0,73	4,5	4,5	2138,77	11037,30	11 037,30	03.08.2022
U-S	Инициал	Шаталово	ПС 35/10в/ "Чермок"	КТП	ЛР КТП №00281	ТМ-40/10	шт	1	40	TP	0	1	8	38,6	38,6	2138,77	11037,30	11 037,30	04.08.2022
U-S	Инициал	Шаталово	ПС 35/10в/ "Чермок"	ЛР	ЛР КТП №00281	РПН-10	шт	1	63	TP	0	1	0,73	4,5	4,5	2138,77	11037,30	11 037,30	04.08.2022
U-S	Инициал	Шаталово	ПС 35/10в/ "Чермок"	КТП	ЛР КТП №0032	ТМ-63/10	шт	1	63	TP	0	1	8	38,6	38,6	2138,77	11037,30	11 037,30	05.08.2022
U-S	Инициал	Шаталово	ПС 35/10в/ "Чермок"	ЛР	ЛР КТП №0032	РПН-10	шт	1	10	TP	0	1	0,73	4,5	4,5	2138,77	11037,30	11 037,30	05.08.2022
U-S	Инициал	Шаталово	ПС 35/10в/ "Чермок"	КТП	ЛР КТП №0072	ТМ-63/10	шт	1	63	TP	0	1	8	38,6	38,6	2138,77	11037,30	11 037,30	06.08.2022
U-S	Инициал	Шаталово	ПС 35/10в/ "Чермок"	ЛР	ЛР КТП №0072	РПН-10	шт	1	10	TP	0	1	0,73	4,5	4,5	2138,77	11037,30	11 037,30	06.08.2022
U-S	Инициал	Шаталово	ПС 35/10в/ "Чермок"	КТП	ЛР КТП №0072	ТМ-63/10	шт	1	63	TP	0	1	8	38,6	38,6	2138,77	11037,30	11 037,30	06.08.2022
U-S	Инициал	Шаталово	ПС 35/10в/ "Чермок"	ЛР	ЛР КТП №0072	РПН-10	шт	1	10	TP	0	1	0,73	4,5	4,5	2138,77	11037,30	11 037,30	25.08.2022
U-S	Инициал	Шаталово	ПС 35/10в/ "Чермок"	КТП	Защита КТП №0092	ТМ-63/10	шт	1	63	TP	0	1	8	38,6	38,6	2138,77	11037,30	11 037,30	25.08.2022
U-S	Инициал	Шаталово	ПС 110/95/10в/ "Венчурский"	ВЛ	ВЛ-10в Фид. №8, опора №117-247 с отпайками	ВЛ-6	мм	2,3	10	TP	0	1	10,7	37,8	37,8	820,35	4972,76	4 972,76	09.08.2022
U-S	Инициал	Венчурное	ПС 110/95/10в/ "Венчурский"	ЛР	ВЛ-10в Фид. №8, опора №117-247 с отпайками	ВЛ-6	мм	2,3	10	TP	0	1	8,6	45	45	2369,24	10905,84	5 495,26	01.08.2022
U-S	Инициал	Венчурное	ПС 110/95/10в/ "Венчурский"	КТП	ЛР КТП №00201	РПН-10	шт	1	63	TP	0	1	0,73	4,5	4,5	150,03	1433,18	1 433,18	09.08.2022
U-S	Инициал	Венчурное	ПС 110/95/10в/ "Венчурский"	ЛР	ЛР КТП №00201	ТМ-63/10	шт	1	63	TP	0	1	8	38,6	38,6	2138,77	11037,30	11 037,30	09.08.2022
U-S	Инициал	Венчурное	ПС 110/95/10в/ "Венчурский"	ВЛ	ВЛ-10в Фид. №8, опора №117-247 с отпайками	ВЛ-6	мм	0,96	10	TP	0	1	8,6	43	43,6	2388,24	10905,94	1 337,88	09.08.2022
U-S	Инициал	Венчурное	ПС 110/95/10в/ "Венчурский"	ЛР	ЛР КТП №00203	ТМ-10/10	шт	1	10	TP	0	1	0,73	4,5	4,5	150,03	1433,18	1 433,18	09.08.2022
U-S	Инициал	Венчурное	ПС 110/95/10в/ "Венчурский"	КТП	ЛР КТП №00203	ТМ-10/10	шт	1	10	TP	0	1	8	38,6	38,6	2138,77	11037,30	11 037,30	09.08.2022

Главный энергетик ООО "УралСиб"

А.Т. Афанасьев

Начальник ПТО ПРУ ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТЬ"

А.В. Красников

Начальник ЦСЧ №1 ПРУ ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТЬ"

Д.С. Ульянов

Согласовано:

Начальник

ПРУ ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"



О.Н. Булдыгин

2022

Утверждено:

Главный инженер

ООО "УралЮйл"



В.В. Селицкий

2022

График испытаний и измерений энергетического оборудования ООО "УралЮйл" на август 2022 год.

ЦДП	Участок	Месторозмещение	Наименование объекта (№ с/к, поста)	Наименование работ	Диспетчерское наименование	Тип оборудования	Ед.измер.	кол-во	Марка оборудования			"И" всего	Трудоемкость за ед.	трудоемкость всего	Стоимость, руб. без НДС (2022)	Стоимость всего, руб. без НДС (2022)	Дата проведения работ		
									Р	U	8								
ЦДП-2, участок №1																			
Ц-2	Кунгурский	Троельманское	ПС 35/6 кВ "Троельга"	Испытания	ТН-6кВ №1 (кч. №5)	ТН-6 кВ типа НТМИ-6	шт	1	6000/100	И	1	1,8	1,8	795,23	795,23				
Ц-2	Кунгурский	Троельманское	ПС 35/6 кВ "Троельга"	Испытания	СР-6кВ (кч. №9)	СР-6кВ типа К-27	шт	1	6	И	1	14,2	14,2	3 666,89	3 666,89				
Ц-2	Кунгурский	Троельманское	ПС 35/6 кВ "Троельга"	Испытания	ТН-6кВ №2 (кч. №14)	ТН-6 кВ типа НТМИ-6	шт	1	6000/100	И	1	1,8	1,8	795,23	795,23				
Ц-2	Кунгурский	Троельманское	ПС 35/6 кВ "Троельга"	Испытания	ТСН-1	КТП ТСН 6/0,4 наружной установки	шт	1	6/0,4	И	1	30,4	30,4	3 666,89	3 666,89				
Ц-2	Кунгурский	Троельманское	ПС 35/6 кВ "Троельга"	Испытания	ТСН-1	ТМ-63 6/0,4	шт	1	63	И	1	30,4	30,4	13 430,54	13 430,54		3-10.08.2022		
Ц-2	Кунгурский	Троельманское	ПС 35/6 кВ "Троельга"	Испытания	ТСН-2	КТП ТСН 6/0,4 наружной установки	шт	1	6/0,4	И	1	30,4	30,4	3 666,89	3 666,89				
Ц-2	Кунгурский	Троельманское	ПС 35/6 кВ "Троельга"	Испытания	ТСН-2	ТМ-63 6/0,4	шт	1	63	И	1	30,4	30,4	13 430,54	13 430,54				
Ц-2	Кунгурский	Троельманское	ПС 35/6 кВ "Троельга"	Испытания	1С 6 кВ	ШМ	шт	3	6	И	1	2,2	6,6	971,95	2 915,84				
Ц-2	Кунгурский	Троельманское	ПС 35/6 кВ "Троельга"	Испытания	2С 6 кВ	ШМ	шт	3	6	И	1	2,2	6,6	971,95	2 915,84				
Ц-2	Кунгурский	Троельманское	ПС 35/6 кВ "Троельга"	Испытания	БСК №1	КМ	шт	1	450	И	1	7,2	7,2	3 180,91	3 180,91				
Ц-2	Кунгурский	Троельманское	ПС 35/6 кВ "Троельга"	Испытания	ЗУ ПС	ЗУ	шт	1	1,9	И	1	1,9	1,9	556,67	556,67				
ЦДП-2, участок №2																			
Ц-2	Чернушинский	Арамское	ПС 110/35/10 кВ "Кудра"	РЗ	ВР-10 кВ ф. №04 ВЛБ	ВР-10	шт.	6	10	И	1	2,1	12,6	5 566,58	33 399,46		05.08.2022		
Ц-2	Чернушинский	Калиманское	ЦРП "Кудра"	РЗ	ЦРП ВЛ-10 кВ ф. №04 ВЛБ	ВР-10	шт.	6	10	И	1	2,1	12,6	5 566,58	33 399,46		02.08.2022		
															Итого			115 820,39	

Главный энергетик ООО "УралЮйл"



А.Г. Анфузов

Начальник ПТО ПРУ ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"

А.В. Красников

Начальник ЦЭС №1 ПРУ ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"

Д.С. Ульянов

Согласовано:
 Начальник
 ПРУ ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"

 О.Н. Будыкин
 2022

Утверждено:
 Главный инженер
 ООО "УралОйл"

 В.В. Селезнев
 2022

График
 тепловизионное обследование подстанции электрооборудования ООО "УралОйл" на август 2022 год.

ЦДНГ	Участок	Месторождение	Наименование объекта (№ с/в., куста)	Оборудование	Диспетчерское наименование	Тип оборудования	Ед.измер.	кол-во	Мощность оборудования			ТБ всего	Трудоемкость ось ТБ	Трудоемкость всего	Стоимость всего без НДС (2022)	Дата проведения работ
									кВА	U	кВ					
ЦДНГ-2 Участок №1																
Ц-2	Кунгурский	Кыласовское	РУ-6 кВ НПС "Кыласово"	СВК	ТСН №1	ТМ-160/6	шт	1	160	6/0,4	ТБ	1	2,8	2,8	1237,05	
Ц-2	Кунгурский	Кыласовское	РУ-6 кВ НПС "Кыласово"	СВК	ТСН №2	ТМ-160/6	шт	1	160	6/0,4	ТБ	1	2,8	2,8	1237,05	
Ц-2	Кунгурский	Кыласовское	РУ-6 кВ НПС "Кыласово"	МВ	Ввод №1 (рч. №1)	ВК-10	шт	1	6	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	
Ц-2	Кунгурский	Кыласовское	РУ-6 кВ НПС "Кыласово"	ВВ	ВВ-ТЭЛ	НТММ-6	шт	1	100	6/0,1	ТБ	1	2	2	883,61	
Ц-2	Кунгурский	Кыласовское	РУ-6 кВ НПС "Кыласово"	ВВ	ЭД №1 (рч. №3)	ВВ-ТЭЛ	шт	1	6	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	
Ц-2	Кунгурский	Кыласовское	РУ-6 кВ НПС "Кыласово"	ВВ	ЭД №2 (рч. №4)	ВВ-ТЭЛ	шт	1	6	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	
Ц-2	Кунгурский	Кыласовское	РУ-6 кВ НПС "Кыласово"	МВ	СМВ-6 (рч. №6)	ВК-10	шт	1	6	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	
Ц-2	Кунгурский	Кыласовское	РУ-6 кВ НПС "Кыласово"	СР	СР-6 (рч. №7)	СР	шт	1	6	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	
Ц-2	Кунгурский	Кыласовское	РУ-6 кВ НПС "Кыласово"	ВВ	ЭД №3 (рч. №9)	ВВ-ТЭЛ	шт	1	6	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	
Ц-2	Кунгурский	Кыласовское	РУ-6 кВ НПС "Кыласово"	ТН	ТН-6 №2 (рч. №11)	НТММ-6	шт	1	100	6/0,1	ТБ	1	0,5	0,5	220,91	
Ц-2	Кунгурский	Кыласовское	РУ-6 кВ НПС "Кыласово"	МВ	Ввод №2 (рч. №12)	ВК-10	шт	1	6	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	
Ц-2	Кунгурский	Кыласовское	РУ-6 кВ НПС "Кыласово"	КРУ	Комплексное распределительное устройство	Коллектор панели, до 20	шт	1	6	6	ТБ	1	7,5	7,5	3313,52	1-31.08.2022
ЦДНГ-3																
Ц-3	Вишерский	Цельское	ПС 35/6кВ "Цель"	Т	Т-1	ТМ-4000/35/6	шт	1	4000	35	ТБ	1	4,1	4,1	1811,39	18.08.2022
Ц-3	Вишерский	Цельское	ПС 35/6кВ "Цель"	Р	ЛР-35	РНД-35	шт	1	35	ТБ	1	0,5	0,5	220,91	18.08.2022	
Ц-3	Вишерский	Цельское	ПС 35/6кВ "Цель"	ВВ	МВ-35	С-35М	шт	3	35	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	18.08.2022	
Ц-3	Вишерский	Цельское	ПС 35/6кВ "Цель"	РЗ	РЗС-35	РЗС-35	шт	3	35	ТБ	1	0,5	1,5	662,72	18.08.2022	
Ц-3	Вишерский	Цельское	ПС 35/6кВ "Цель"	ШМ	С.Ш-35	ШМ	10м	3	35	ТБ	1	0,5	1,5	662,72	18.08.2022	
Ц-3	Вишерский	Цельское	ПС 35/6кВ "Цель"	ТН	рч. №1 ТН	ЭНОЛ-6	шт	3	6	ТБ	1	2	6	2650,83	18.08.2022	
Ц-3	Вишерский	Цельское	ПС 35/6кВ "Цель"	ВВ	рч.3 "Флойд М24" Ф №1	ВВ/ТЭЛ-10	шт	1	63	6	ТБ	1	2,7	2,7	1192,86	18.08.2022
Ц-3	Вишерский	Цельское	ПС 35/6кВ "Цель"	СН	рч.6 "Флойд М24" ввод	ТНН-63	шт	1	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	18.08.2022	
Ц-3	Вишерский	Цельское	ПС 35/6кВ "Цель"	ВВ	рч.8 "Флойд М24" ввод	ВВ/ТЭЛ-10	шт	1	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	18.08.2022	
Ц-3	Вишерский	Цельское	ПС 35/6кВ "Цель"	КЛ	КЛ Ввод-6кВ	ШР-10	шт	2	10	ТБ	1	0,5	1	441,81	12.08.2022	
Ц-3	Вишерский	Осокино	ПС 35/10 Половодо	Р	Шинный разъединитель	ШР-10	шт	1	10	ТБ	1	0,5	1	441,81	12.08.2022	
Ц-3	Вишерский	Осокино	ПС 35/10 Половодо	ТН	ТН	ЭНОЛ-10кВ	шт	3	10	ТБ	1	2	6	2650,83	12.08.2022	
Ц-3	Вишерский	Осокино	ПС 35/10 Половодо	ВВ	Вакуумный выключатель	ВВ/ТЭЛ-10	шт	1	10	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	12.08.2022	
Ц-3	Вишерский	Осокино	ПС 35/10 Половодо	ТН	ТН	ЭНОЛ-10кВ	шт	1	2	10	ТБ	1	2	883,61	12.08.2022	
Ц-3	Вишерский	Боровицкое	ПС 35/10 Половодо	Р	Шинный разъединитель	ШР-10	шт	2	10	ТБ	1	0,5	1	441,81	12.08.2022	
Ц-3	Вишерский	Боровицкое	ПС 35/10 Половодо	ТН	ТН	ЭНОЛ-10кВ	шт	3	10	ТБ	1	2	6	2650,83	12.08.2022	
Ц-3	Вишерский	Боровицкое	ПС 35/10 Половодо	ВВ	Вакуумный выключатель	ВВ/ТЭЛ-10	шт	1	10	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	12.08.2022	
Ц-3	Вишерский	Боровицкое	ПС 35/10 Половодо	ТН	ТН	ЭНОЛ-10кВ	шт	1	2	10	ТБ	1	2	883,61	12.08.2022	
ЦДНГ-5 Участок №1																
Ц-5	Ильинский	Шеметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	ВВ	рч. №1 Фид. №06	ВВ5-М-10-20	шт	1	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	11.08.2022	
Ц-5	Ильинский	Шеметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	ВВ	рч. №2 Фид. №07	ВВ5-М-10-20	шт	1	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	11.08.2022	
Ц-5	Ильинский	Шеметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	ВВ	рч. №3 Ввод-6кВ №1	ВВ5-М-10-20	шт	1	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	11.08.2022	
Ц-5	Ильинский	Шеметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	ТН	рч. №4 ТН-6кВ №1	НТММ-6	шт	1	6	ТБ	1	2	2	883,61	11.08.2022	
Ц-5	Ильинский	Шеметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	ВВ	рч. №5 Фид. №08	ВВ5-М-10-20	шт	1	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	11.08.2022	
Ц-5	Ильинский	Шеметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	ВВ	рч. №6 БСК	ВВ5-М-10-20	шт	1	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	11.08.2022	
Ц-5	Ильинский	Шеметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	ВВ	рч. №7 Фид. №04	ВВ5-М-10-20	шт	1	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	11.08.2022	
Ц-5	Ильинский	Шеметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	ВВ	рч. №8 Фид. №05	ВВ5-М-10-20	шт	1	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	11.08.2022	
Ц-5	Ильинский	Шеметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	Р	рч. №9 СР-6кВ	К-59	шт	1	6	ТБ	1	0,5	0,5	220,91	11.08.2022	
Ц-5	Ильинский	Шеметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	ВВ	рч. №10 Фид. №03	ВВ5-М-10-20	шт	1	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	11.08.2022	
Ц-5	Ильинский	Шеметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	ВВ	рч. №11 Фид. №02	ВВ5-М-10-20	шт	1	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	11.08.2022	
Ц-5	Ильинский	Шеметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	ВВ	рч. №12 Фид. №01	ВВ5-М-10-20	шт	1	6	ТБ	1	0,75	0,75	331,36	11.08.2022	

Ц-5	Ильинский	Шаметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	ТН	кч. №13 ТН-6кВ №2	НТМИ-6	шт	1	6	ТВ	1	2	2	883,61	11.08.2022
Ц-5	Ильинский	Шаметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	ВВ	кч. №14 Ввод-6кВ №2	ВВЗ-М-10-20	шт	1	6	ТВ	1	0,75	0,75	331,36	11.08.2022
Ц-5	Ильинский	Шаметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	СН	ТСН-1 (нагрузкой установки)	ТМ-100/6	шт	1	100	ТВ	1	2,7	2,7	1192,86	11.08.2022
Ц-5	Ильинский	Шаметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	СН	ТСН-2 (нагрузкой установки)	ТМ-100/6	шт	1	100	ТВ	1	2,7	2,7	1192,86	11.08.2022
Ц-5	Ильинский	Шаметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	РЗ	РВО-6-1	РВО-6	шт	1	6	ТВ	1	0,5	0,5	220,91	11.08.2022
Ц-5	Ильинский	Шаметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	РЗ	РВО-6-2	РВО-6	шт	1	6	ТВ	1	0,5	0,5	220,91	11.08.2022
Ц-5	Ильинский	Шаметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	ШМ	1СШ-6кВ	ШМ	10м	3	6	ТВ	1	0,5	1,5	662,72	11.08.2022
Ц-5	Ильинский	Шаметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	ШМ	2СШ-6кВ	ШМ	10м	3	6	ТВ	1	0,5	1,5	662,72	11.08.2022
Ц-5	Ильинский	Шаметинское	ПС 35/6кВ "Шемети"	Иру	Комплексное распределительное устройство	Количество панелей, до 20	10м	3	6	ТВ	1	7,5	22,5	9940,57	11.08.2022
											Итого	46 080,33			

Главный энергетик ООО "УралОйл"

А.Г. Аурфалов

Начальник ПТО ПРУ ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"

А.В. Красилова

Начальник ЦЭС №1 ПРУ ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"

Д.С. Ульянов