"СОГЛАСОВАНО"
Инженер ООП НЗГШ
_____ С.А. Сережко
"25" 02 2019 г.
Инженер ООП НЗШ ЦМК
_____ А.Г. Самигуллин
"25" 02 2019 г.

ПЛАН-ГРАФИК ППР
цеха ЭРТЭ ООО " Энергошинсервис"
РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ НА МАРТ 2019 г.
участок по ремонту и обслуживанию эл.оборудования НЗГШ

"УТВЕРЖДАЮ"
Зам. начальника цеха ЭРТЭ ООО"ЭШС"
_____ В.Л. Симкин
"25" 02 2019 г.

Т - текущий
К - капитальный

№№ п-п	Наименование оборудования	Инв. номер	Вид ремонта	числа месяца																													Трудозатраты ч/ч		Примечание
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	план	факт.	
1	**ЦРП.**																																			
	МВ яч. 11 WMSWP - 10/630	3844	Т																				⊗												10,00	10,00	
	ТН яч. 39	3844	Т																			⊗													7,00	7,00	
	ТСН яч. 47 ТС - 10/63 кВА	3844	Т															⊗																	17,00	17,00	
	МВ яч. 49 WMSWP - 10/630	3844	К																									⊗							39,00	39,00	
	МВ яч. 51 WMSWP - 10/630	3844	К																													⊗			39,00	39,00	
	МВ яч. 53 WMSWP - 10/630	3844	Т																									⊗							10,00	10,00	
	МВ яч. 55 WMSWP - 10/630	3844	Т																									⊗	⊗						10,00	10,00	
	МВ яч. 63 WMSWP - 10/630	3844	Т																					⊗											10,00	10,00	
	МВ яч. 65 WMSWP - 10/630	3844	Т																⊗																10,00	10,00	
	МВ яч. 67 WMSWP - 10/630	3844	Т												⊗																				10,00	10,00	
	МВ яч. 6 WMSWP - 10/630	3844	Т											⊗																					10,00	10,00	
2	**РП - 5.**																																			
	Освещение РП-5,6 ЛПО(ЛСП) 2х36 46 шт.	3841	Т																			⊗													46,00	46,00	
3	**Высоковольтные КЛ ЦРП.**																																			
	яч. 14 - ШВВ-1 ТП-71, ААШВ 3х120	40002	Т														⊗																		1,31	1,31	
	яч. 16 - ШВВ ТП-69, ААШВ 3х95	40007	Т														⊗																		10,57	10,57	
	яч. 18 - ШВВ-1 ТП-57, ААШВ 3х120	40020	Т														⊗																		2,19	2,19	
	яч. 20 - МХ-2, ААШВ 3х150	40264	Т														⊗																		1,37	1,37	
	яч. 22 - МХ-3, ААШВ 3х150	40264	Т														⊗																		1,48	1,48	
	яч. 26 - ТРЭ-3, ААШВ 3х120	40264	Т														⊗																		1,78	1,78	
	яч. 28 - ТРЭ-5, ААШВ 3х120	40264	Т														⊗																		2,25	2,25	
	яч. 42 - ТРЭ-6, ААШВ 3х150	40264	Т														⊗																		0,71	0,71	
	яч. 46 - ТРЭ-7, ААШВ 3х150	40264	Т														⊗																		0,48	0,48	
	яч. 50 - МХ-6, ААШВ 3х150	40264	Т														⊗																		0,59	0,59	
	яч. 52 - ШВВ-2 ТП-57, ААШВ 3х120	40020	Т														⊗																		1,01	1,01	
	яч. 54 - ШВВ-2 ТП-63, ААШВ 3х120	40017	Т														⊗																		3,80	3,80	
	яч. 56 - ШВВ-2 ТП-71, ААШВ 3х150	40002	Т														⊗																		1,30	1,30	
	яч. 58 - ШВВ ТП-70, ААШВ 3х95	40006	Т														⊗																		4,28	4,28	
	яч. 60 - МХ-5, ААШВ 3х150	40264	Т														⊗																		2,25	2,25	
	яч. 62 - ШВВ-1 ТП-58, ААШВ 3х120	40218	Т														⊗																		0,53	0,53	

№№ п-п	Наименование оборудования	Инв. номер	Вид ремонта	числа месяца																													Трудозатраты ч/ч		Примечание
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	план	факт.	
4	**ТП-55**																																			
	Т - 1 ТНЗ 2500 кВА	40003	Т																																90,00	90,00	
	Т - 2 ТНЗ 2500 кВА	40003	Т																																90,00	90,00	
	ШВВ-1	40003	Т																																3,60	3,60	
	ШВВ-2	40003	Т																																3,60	3,60	
	I секция сб. шин 0.,4 кВ. Авт. Э40В, Э16В;	40003	Т																																100,00	100,00	
	II секция сб. шин 0.,4 кВ. Авт. Э40В,	40003	Т																																100,00	100,00	
	Освещение ЛПО(ЛСП) 2х36 12 шт.	40003	Т																																12,00	12,00	
5	**ТП-56**																																			
	Т - 1 ТНЗ 1600 кВА	3829	Т																																75,00	75,00	
	Т - 2 ТСЗ 1600 кВА	3829	Т																																75,00	75,00	
	ШВВ-1	3829	К																																12,00	12,00	
	ШВВ-2	3829	К																																12,00	12,00	
	I секция сб. шин 0.,4 кВ. Авт. Э40В, Э16В;	3829	К																																390,00	390,00	
	II секция сб. шин 0.,4 кВ. Авт. Э40В,	3829	К																																390,00	390,00	
	ККУ-1. 320 квар		Т																																25,00	25,00	
	ККУ-2. 320 квар		Т																																25,00	25,00	
6	**ТП-64**																																			
	Т - 1 ТСЗД 2000 кВА	3832	Т																																75,00	75,00	
	Т - 2 ТСЗД 2000 кВА	3832	Т																																75,00	75,00	
	ШВВ-1	3832	Т																																3,24	3,24	
	ШВВ-2	3832	Т																																3,24	3,24	
	I секция сб. шин 0.,4 кВ. Авт. Э16В;	3832	Т																																100,00	100,00	
	II секция сб. шин 0.,4 кВ. Авт. Э16В,	3832	Т																																100,00	100,00	
	ККУ-1. 1050 квар	3832	Т																																25,00	25,00	
	ККУ-2. 1050 квар	3832	Т																																25,00	25,00	
	ПП-1.	3832	Т																																36,81	36,81	
	ПП-2.	3832	Т																																36,81	36,81	
	освещение ЛД 2х40 6 шт.	3832	Т																																6,00	6,00	
	освещение ЛД 40 9 шт.	3832	Т																																4,50	4,50	
7	**ТП-72**																																			
	Т - 1 ТНЗ 1600 кВА	40150	Т																																75,00	75,00	
	Т - 2 ТНЗ 1600 кВА		Т																																75,00	75,00	
	ШВВ-1		Т																																3,24	3,24	
	ШВВ-2		Т																																3,24	3,24	
	I секция сб. шин 0.,4 кВ. Авт. Э25В, Э16В;		Т																																100,00	100,00	
	II секция сб. шин 0.,4 кВ. Авт. Э25В,		Т																																100,00	100,00	
	ККУ-1. Установка конденсаторная		Т																																18,00	15,00	
	ПП-1.		Т																																15,84	15,84	

№№ п-п	Наименование оборудования	Инв. номер	Вид ремонта	числа месяца																													Трудозатраты ч/ч		Примечание
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	план	факт.	
8	**ЦРП ЦМК.**																																		
	Яч. 5 NXPLUS C		Т																											Х				4,00	4,00	
	Яч. 31 NXPLUS C		Т																												Х			4,00	4,00	
	Яч. 6 NXPLUS C		Т																														Х	4,00	4,00	
9	**ПП-1**																																			
	Т-3 2860/10/0,725 4GJ6544-1DZ		Т	Х																														30,00	30,00	
	Вентиляция																																			
	Ящик управления вентиляцией 2 шт.		Т	Х																														2,70	2,70	
	Вентиляторы 4 шт.		Т	Х																														7,60	7,60	
10	**ТП-3**																																			
	Т - 1, 2 10/2000 кВА ТСЗД-2000		Т																											Х			Х	60,00	60,00	
	ШВВ-1, 2; В-1, 2; авт. 3WL, 3VL; I и II		Т																											Х			Х	108,00	108,00	
	КУ-1, 2 УКМ 58-0,4-600-50 У3 600 кВАр		Т	Х																														3,60	3,60	
	1ЩРСА		Т	Х																														0,90	0,90	
	ГРЩВ-3		Т	Х																														0,90	0,90	
	1ГРЩ		Т	Х																														0,90	0,90	
	Освещение																																			
	светильники ЛСП-44 2х40-001 9 шт. с		Т	Х																														1,46	1,46	
	ящик освещения ЯОУ-8501 У3 2 шт.		Т	Х																														1,80	1,80	
	ящик тр-ра пониж ЯТП-025-23 У3 1 шт.		Т	Х																														1,35	1,35	
	Вентиляция																																			
	Ящик управления вентиляцией 2 шт.		Т	Х																														2,70	2,70	
	Вентиляторы 2 шт.		Т	Х																														3,80	3,80	
11	**Высоковольтные КЛ ЦРП ЦМК.**																																			
	Т-1 ГПП-2 - Р-1 500 м		Т													Х																		30	30	
	Т-2 ГПП-2 - Р-2 500 м		Т													Х																		30	30	
	яч. 1 - ШВВ-1 ТП-1 280 м		Т													Х																		9,8	9,8	
	яч. 2 - ШВВ-2 ТП-1 296 м		Т													Х																		10,36	10,36	
	яч. 3 - ШВВ-1 ТП-2 355 м		Т													Х																		12,43	12,43	
	яч. 4 - ШВВ-2 ТП-2 343 м		Т													Х																		12	12	
	яч. 5 - ШВВ-1 ТП-3 280 м		Т													Х																		9,8	9,8	
	яч. 6 - ШВВ-2 ТП-3 291 м		Т													Х																		10,19	10,19	
	яч. 7 - реактор №1 60 м		Т													Х																		2,1	2,1	
	яч. 8 - реактор №2 60 м		Т													Х																		2,1	2,1	
	яч. 9 - ШВВ-1 ТП-4 350 м		Т													Х																		12,25	12,25	
	яч. 10 - ШВВ-2 ТП-4 361 м		Т													Х																		12,64	12,64	
	яч. 11 - ШВВ-1 ТП-5 578 м		Т													Х																		20,23	20,23	
	яч. 12 - ШВВ-2 ТП-5 590 м		Т													Х																		20,65	20,65	
	яч. 13 - ШВВ-1 ТП-6 570 м		Т													Х																		19,95	19,95	
	яч. 14 - ШВВ-2 ТП-6 582 м		Т													Х																		20,37	20,37	

№№ п-п	Наименование оборудования	Инв. номер	Вид ремонта	числа месяца																													Трудозатраты ч/ч		Примечание
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	план	факт.	
	яч. 15 - ШВВ-1 ТП-7 540 м		Т													⊗																	18,9	18,9	
	яч. 16 - ШВВ-2 ТП-7 552 м		Т													⊗																	19,32	19,32	
	яч. 19 - ШВВ-1 ТП-8 480 м		Т													⊗																	16,8	16,8	
	яч. 20 - ШВВ-2 ТП-8 492 м		Т													⊗																	17,22	17,22	
	яч. 21 - ШВВ-1 ТП-9 550 м		Т													⊗																	19,25	19,25	
	яч. 22 - ШВВ-2 ТП-9 563 м		Т													⊗																	19,71	19,71	
	яч. 23 - ШВВ-1 ТП-10 165 м		Т													⊗																	5,78	5,78	
	яч. 24 - ШВВ-2 ТП-10 175 м		Т													⊗																	6,13	6,13	
	яч. 29 - Т-1 ПП-1 245 м		Т													⊗																	8,58	8,58	
	яч. 30 - Т-2 ПП-1 255 м		Т													⊗																	8,93	8,93	
	яч. 31 - Т-3 ПП-1 260 м		Т													⊗																	9,1	9,1	
	яч. 32 - Т-4 ПП-1 270 м		Т													⊗																	9,45	9,45	
	яч. 33 - Т-1 ПП-2 135 м		Т													⊗																	4,73	4,73	
	яч. 34 - Т-2 ПП-2 145 м		Т													⊗																	5,08	5,08	
12	**Поверка СИ**													⊗	⊗	⊗		⊗																		
																																	3179,6	3179,6	

Инженер _____ Е.В. Малов

X запланировано

O выполнено

"СОГЛАСОВАНО"
Инженер ООП "НЗГШ"
_____ С.А. Сережко
"25" 02 2019 г.
Начальник ЦПС ООО "ТД"Кама"
_____ Ф.Г.Миннегалиев
"25" 02 2019 г.

ПЛАН-ГРАФИК ППР
цеха ЭРТЭ ООО " Энергошинсервис"
РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ НА МАРТ 2019 г.
участок по ремонту и обслуживанию эл.оборудования НЗГШ

"УТВЕРЖДАЮ"
Зам. начальника цеха ЭРТЭ ООО"ЭШС"
_____ В.Л. Симкин
"25" 02 2019 г.

Т - текущий
К - капитальный

№№ п-п	Наименование оборудования	Инв. номер	Вид ремо	числа месяца																													Трудозатраты		Приме чание
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	план	факт.	
1	**Подготовительный цех**																																			
	Силовой пункт с числом авт 12 шт. РПО-12Б		Т																																18	18	
	Осв щиток с числом авт.8шт. ЩО-5		Т																																5,4	5,4	
	Осв щиток с числом авт.8шт. ЩО-68		Т																																5,4	5,4	
	Осв щиток с числом авт.8шт. ЩО-82		Т																																5,4	5,4	
	Осв щиток с числом авт.8шт. АЩО-7		Т																																5,4	5,4	
	Светильники ГКУ21-150-011 - 172шт.		Т																																18,06	18,06	
	Осв щиток с числом авт.4шт. ЩО-70/3		Т																																3,6	3,6	
2	**Сборочный цех поток №1**																																			
	Щиток осв с числом авт 12 шт ЩО-11		Т																																7,2	7,2	
	Щиток осв ЩУ-1		Т																																7,2	7,2	
3	**Сборочный цех поток №2**																																			
	Щиток осв с числом авт 12 шт ЩО-8		Т																																7,2	7,2	
	Щиток осв с числом авт 12 шт ЩО-78		Т																																7,2	7,2	
	Щиток осв с числом авт 12 шт ЩО-105		Т																																7,2	7,2	
	Щиток осв с числом авт 12 шт АЩО-31		Т																																7,2	7,2	
4	**Цех вулканизации поток №1**																																			
	Щиток осв с числом авт 12 шт ЩО-14		Т																																7,2	7,2	
	Щиток осв с числом авт 10 шт ЩО-25А		Т																																7,2	7,2	
	Щиток осв с числом авт 10 шт ЩО-25(доп)		Т																																7,2	7,2	
	Щиток осв с числом авт 10 шт ЩО-1		Т																																7,2	7,2	
	Щиток осв с числом авт 10 шт ЩУ-2		Т																																7,2	7,2	
	Щиток осв ЩУО -80/1		Т																																7,2	7,2	
5	**Цех вулканизации поток №2**																																			
	Щиток осв с числом авт 12 шт ЩО-42		Т																																7,2	7,2	
	Щиток осв с числом авт 12 шт ЩО-111		Т																																7,2	7,2	
	Щиток осв с числом авт 12 шт АЩО-27		Т																																7,2	7,2	
6	**Участок переработки отходов СЦ №2**																																			
	Щиток осв с числом авт 12 шт ЩО-83		Т																																7,2	7,2	
7	**Автокамерный цех**																																			
	Силовой пункт с числом авт 12 шт РПО-5		Т																																18	18	
	Щиток осв с числом авт 12 шт ЩО-20		Т																																7,2	7,2	
	Щиток осв с числом авт 12 шт ЩО-52		Т																																7,2	7,2	
	Щиток осв ЩУО -18		Т																																7,2	7,2	

№№ п-п	Наименование оборудования	Инв. номер	Вид ремо	числа месяца																															Трудозатраты		Приме чание
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	план	факт.	
8	**Система выделенного электроснабжения локальной компьютерной сети НЗГШ**																																				
	Щит распределительный ЩР-3		Т													О																			7,2	7,2	
	Щит распределительный ЩР-15		Т													О																			7,2	7,2	
	Щит распределительный ЩР-27		Т													О																			7,2	7,2	
9	**Административно-бытовые помещения корпуса 51 (оси Т-С)**																																				
	Светильник L-office32Em 29 шт.		Т														О																		4,77	4,77	
	Шит осв ЩО-1 с числом авт 11 шт.		Т														О																		7,2	7,20	
10	**Производственно-бытовые помещения (оси Т-А 9/10, 14/15, 61/62, 82/83)**																																				
	Светильник ЛПО 22 1х36 6 шт.		Т																О																1,8	1,8	
11	**Филиалы столовых №9, №11**																																				
	Светильник с ЛН 37 шт.		Т																О																1,2	1,2	
12	**Аварийное освещение НЗГШ**																																		7,2	7,2	
	АРПО-2 с числом авт 8 шт.		Т												О																				7,2	7,2	
	АЩО-3/1 с числом авт 10 шт.		Т												О																				7,2	7,2	
13	**Заводские кабельные линии до 0,4кВ потолочного осв и осв административно-бытовых помещений**																																				
	Кабель АВВГ 4х70 L-1900м		Т											О																					180,5	180,5	
																													Итого НЗГШ:				454,73	454,73	
14	**Цех подготовки сырья участок № 2 (ООО "ТД "Кама")**																																				
	Щиток осв с числом авт 12 шт ЩО-2		Т						О																									7,2	7,2	
	Щиток осв с числом авт 12 шт ЩО-8		Т						О																									7,2	7,2	
	Щиток осв с числом авт 12 шт АЩО-1		Т						О																									7,2	7,2	
	Розетки 138шт		Т						О																									124,2	124,2	
																													Итого ЦПС:				145,8	145,8	
																															Итого:			600,53	600,53	

Инженер _____ Е.В. Малов

X запланировано

O выполнено