

602.0108

ОАО «Металлургический завод им. А. К. Серова»

ЭлЦ

ЖУРНАЛ сообщений

(автоматические отключения
и неисправности оборудования)

Ответственные:
Сменные инженеры-электродиспетчеры

Начат: 01.01.2019 г.

Окончен: _____

Дата	Время		Наименование п/ст	Наименование фидера	Подпись диспетчера	Подпись руководителя
	откл.	вкл.				
30.12	10	11	п/ст. 21	Склад труб 94 мВ		Лев
<u>2021 год</u>						
05.01	6	7	Электросталь	СТК		Лев
06.01	1	2	Электросталь	СТК		Лев
07.01	9	12	Электросталь	СТК		Лев
15.01	5	6	п/ст. 7	Фробилка известн. 1		Лев
16.01	9	11	Электросталь	СТК		Лев
17.01	4	6	Электросталь	СТК		Лев

Работа защит, автоматики	Причина поворота	Сезонные об отключенных потребителях
	На корпусе кран-15 упав балки	Склад труб.
Несправность СТК	Ложное срабатывание	Отключений не было.
Несправность СТК	засорившись фильтр	Отключений не было.
Несоответствие цвета диодов; сигнал ~ 29,30 - аварийное отключение - 7д - потеря связи	Несоответствие напоминание блок контактов с цветом диодов	СТК-I; СТК-II.
МТЗ	Балки на нагрузку на м. домкрат	Фробилка известн. 1
Несправность СТК сигнал . 201, 202	Высокая t° воды в инт- рейного контура.	СТК-I; СТК-II
Несправность СТК; сигнал . 201, 210. Высокая t° воды инт-рейного контура	Высокая t° сверх теплообмен- ник	СТК-I; СТК-II.

Дата	Брелк		Наименование л/ст	Наименование фидера	Подпис. диспетчера	Подпис. руководителя
	сткл.	акт.				
18.01	11 23	20 23	п/ст. 3	Фв. 2000 кВт ст. 450"		Жен
19.01	22 2	58 2	п/ст. 3	Фв. 2000 кВт ст. 450"		Жен
21.01	35 3	05 4	кислородная станция	кислородный компрессор		Жен
21.01	53 5	19 6	кислородная станция	воздушный компрессор		Жен
24.01	24 15	00 17	кислородная станция	воздушный компрессор		Жен
27.01	50 6	15 10	п/ст. 12	Сд 8500 кВа		Жен
28.01	27 19	55 19	Электросталь	СТК		Жен

Работа зашит, автоматики	Признак повреждения	Сведения об отключенных потребителях
Защита ВВ-ВВВ		СЦБ: стан. 450"
	На п/ст. 25 отключенная автомат Вода. 104 кв	СЦБ: стан. 450"
УЭС: Земляная защита ф. п/ст ~36-?	Перемещение на ТЭЦ	Кислородный компрессор, насосная кислородной станции.
	Перемещение на ТЭЦ	Воздушный компрессор
	Причина не выяснена	Воздушный компрессор
	Лопнула задвижка непопущения	кель: стан. 350"
Неправильность стк. сигнал. 203-мужской проток воды	Мужской проток воды	Отключений не было

Дата	Время		Наименование пост	Наименование фидера	Подпись диспетчера	Подпись руководителя
	откл.	вкл.				
04.02	19	35 40	Электростанция	СТК		Лев
11.02	19	34 19 50				
13.02	13	12 14.02	п/ст. 31	Т-1, автомат ввода 0,4кВ		Лев
		в 0 ⁰⁰				
14.02	14	35	Электростанция	СТК		Лев
26.02	6	30 34	п/ст. 15	насосная 1 и 2 0,4кВ		Лев
02.03	10	00 09.03	п/ст. 13	Т-2		Лев
		в 20 13 ³⁰				

Работа защиты, заметки	Причина повреждения	Сведения об отключенных потребителях
Ненормативность СТК, сигнал 203 - нулевой ток воды.	Нулевой ток воды	Отключений не было
	На краях яды, соот нуль багетов	Движение нулевой эстакады, краев яды.
Ненормативность СТК, авария на п/ст; сигнал SFA - превышение тока 51%, перерыв. 66 - замыкание по току не замечено. На СТК - авария ТРГ.	Вышли из строя конденсаторы на ФЭ.	СТК-I; СТК-II
	Утечка воды	насосы I см и II см 0,4кВ
	Завязание кабеля 0,4кВ между сферами	Станция "защелка", внешняя приемка ОТК, дис. ЦПП

Дата	Время		Наименование п/ст	Наименование фидера	Подпись диспетчера	Подпись руководителя
	откл	вкл				
10.03.	19	28	ГПП-II	2 см 6кВ		Гус-
21.03.	8	15	ГПП-I	I см 6кВ		Гус-
29.03.	21	21	п/ст. 21	ф. ПТД 0,4кВ		Гус-
01.04.	0	4	п/ст. 36	T-1 1600кВ		Гус-
01.04.	0	0:58	кислородная станция	Воздушной компрессор		Гус-

Работа за дит, автоматом	Причина нарушения	Сведения об ответственных потребителях
Контроль в II см 6кВ	На п/ст. Серов отключилась ВЛ ЮкВ. насосная. 1'	Отключений не было.
Посадка в.	На Мехзаводе вкл. чашки ТП 13-1 на хх защита насоса слез-да-2"	квз: разбиты, клетки. насосы водоподогрева. насосы прокатных вод, без переноса.
	отключилась автомат 0,4кВ ф. ПТД 0,4кВ фидера фазы у двигателя генератора	ПТД не вкл.
1/20: на ф. п/ст. 36-2-1	на п/ст. 36 датчик температуры, концы между фаз T-1	кислородная станция, п/ст. 14: насосы I см.
п/ст 21 сталь: неисправность на п/ст	Движение действия вл. персонала	Воздушной компрессор

Дата	Время		Наименование в/ст	Наименование фидера	Подпись диспетчера	Подпись руководителя
	откл.	вкл.				
09.04	14 ⁵¹	15 ⁰³	Электросталь	ТСН-1		Джун
11.04	9	12.04 в 14 ⁰⁰	п/ст-31	Эккаватор - 6		Джун
12.04	15	25	ПП-1	3 см в каб		Джун
16.04	23	0	Электросталь	T-1, охлад- дилье тр-ра		Джун
18.04	5	5	п/ст-15	п/ст-45		Джун

Работа защит автоматики	Причина повреждения	Сведения об отключенных потребителях
Работа UPS, на шите ТСН-1 - выключатель КН-5 - центральная автоматизация оперативной блокировки.	Отключился автомат SF1 - в шкафу охлаждения на шите ТСН-1 - откл. автоматы SF1; SF2	Отключений не было.
Земляная защита	Неисправность в кабеле	Эккаватор - 6
Авария, сигнал УСЗ - на ор. п/ст-18, в шкафу УЭС-4 выключатель КН-2	При отключении в каб. от 5500 квт, на ПП-1 сработали сигналы	Отключений не было.
Неисправность на ПС; устройство охлаждения тр-ра. Повышение t° криоис слоев масла. Вышел выключатель КН-10.	В шкафу охлаждения у реле в ПРН раздался шум и возник контакт.	Отключений не было.
Земляная защита	Низкий уровень масла в горшке МВ	Отключений не было.

Дата	Время		Наименование пост	Наименование фидера	Подпись диспетчера	Подпись руководителя
	откл	вкл				
18.04	8	9	п/ст-15	п/ст-45		Джун
25.04	11	12	Электросталь	Охлаждение Т-1		Джун
03.05	9	9	п/ст-6	Экстацетер		Джун
03.05	9	16	Электросталь	Т-1; В-35кВ, В-880кВ		Джун
04.05	8	9	РПП-1	Т-2		Джун

Работа защит, автоматики	Причина повреждения	Сведения об отключении потребителя
ЦЗС: земляная защита; п/ст-15 - земляная защита, ЛЭЗ	Низкий уровень масла в горшке ЛЭЗ	Потребителю горсети.
Неисправность на пс.	В шкафу охлаждения Т-1 отключ. выходя автомат охлаждения Т-1 - ЗФ1.	Отключений не было.
	Низкое давление масла	Экстацетер - в масле
Неисправность на пс, авария на пс; внешняя защита на панели центр. сигнализации и китайская опер. блокировка: КРУ-35кВ, неисправность, аварийное откл. выключателя.	В ЗРУ-35кВ ВЕР-80 предвзо образ. А в ВЭП-35кВ	РСП-80.
Перевод шра	Лотное сработало. иле	Отключений не было.

Дата	Время		Наименование п/ст	Наименование фидера	Подпись диспетчера	Подпись руководителя
	откл.	вкл.				
16.05	14 ²⁰	15 ³⁰	Кислородная станция	Воздушный компрессор		Джм
16.05	14 ¹⁵	14 ⁵⁰	Кислородная станция	Воздушный компрессор		Джм
14.05	6	26	ППП-I	ВВ-35кВ Т-3		Джм
22.05	13	13	п/ст. 3	Жесткие клетки стана. 320"		Джм
21.06	9	10	п/ст. 15	2 сек 0,4кВ		Джм
	5 ¹⁵	5 ³⁰				
05.06	20	21	Электро сталь	СТК		Джм

Работа защит, автоматики	Причина переделки	Сведения об отключенных объектах
		Воздушный компрессор
		Воздушный компрессор
Авария	Короткое замыкание вследствие выхода из строя конденсаторной батареи	АПК, после ремонта включили АПК без ФКУ.
п/ст. 3 в отале диаметр: 15"		Жесткие клетки стана. 320"
	Аварийное действие персонала	Насосы дающей газочистки, ишамовые насосы, насосы ВДС, французская -1.
Неисправность стк	Низкий поток воды внутреннего контура	Отключений не было

Дата	Время		Наименование пост	Наименование Фидера	Подпись диспетчера	Подпись руководителя
	откл.	вкл.				
16.06	53	55	РПП-1	I; E; III ссм		Лин.
18	18					
16.06	15	10	РПП-1	I; E; III ссм		Лин.
19	20					
16.06	50	00	Электросталь	Стк		Лин.
19	23					
16.06	10	20	Электросталь	Стк		Лин.
23	23					
17.06	10	50	Электросталь	Стк		Лин.
4	4					
	5:55	12:26				
17.06	41	44	Электросталь	ДСП-80		Лин.
10	10					

Работа электр. автоматов	Причина срабатывания	Сведения об отключенных потребителях
	На п.с. "Поярская" отключ. ВЛ-10кВ, Поярская-Северуральская; посадка в	Кассон прокатных вод, ФВ. 1500 стк стана. 320.
	Пытались включить ВЛ-10кВ, п.с. Поярская-Северуральская	На кислородной Станции турбина на водухора среднего метра.
Неисправность стк	Низкий проток воды	Стк-I; Стк-II.
Неисправность стк, низкая проводимость воды	Низкая проводимость воды	Отключений не было.
Неисправность стк, сигнал - 20%, 203-низкий проток воды	Низкий проток воды	Отключений не было.
	При выкатывании тепловых стк, отключился В-35кВ ДСП-80	ДСП-80

Дата	Время		Наименование п/ст	Наименование фидера	Подпись диспетчера	Подпись руководителя
	отг.	вкл.				
18.06	13	15	ЦТП-II			Лев
		09.06 в 9 ⁰⁰				
19.06	11	15	Электросталь	СТК		Лев
20.06	14	30	п/ст. 23, сборка под магнитофо- нами	ф. карбино- вая проход- ная 94кВ		Лев
		30				
22.06	21	17	Электросталь	Т-1, охлажде- ние		Лев
		23.06 в 9 ³⁰				
23.06	8	40	п/ст. 23	Сборка на плотине		Лев
		23				

Работа зашит, втянутым	Причина перекладки	Сведения об отключенных потребителях
Авария на ЦТП-II	Неправильная работа близкера "Аварийное отключение"	Отключений не было.
Неисправность на пс: авария, сигналы 33 - попытка отклю- чения стк-I, стк-II. 65- превышение параметров	Ложное срабатывание	стк-I; стк-II.
	Сорев предохранител тель	карбиновая проходная
Неисправность на п/ст	Отключился автомат 1-ой группы охлаждения неисправность в контакторе	Отключений не было.
	Обрыв кабеля между 1 и 2 опорами	Тютина, КПТ-7.

Дата	Время		Наименование п/ст	Наименование фидера	Подпись экспетчера	Подпись руководителя
	откл.	вкл.				
23.06	30 10	15 11	Электростань	СТК		Ген-
24.06	8 8	02 9	Электростань	стк		Ген
09.06	30 19	30.06 6 10 10	п/ст ~ 32	Эккаватор ~ 8		Ген
08.04	34 12	09 13	ППП-1	T-2		Ген
08.04	09 13	00 14	ППП-1	TCH T-3		Ген

Работа электротехники	Причина повреждения	Сведения об отключенных потребителях
Неисправность на п/ст; авария, сигнал ~ 33 - попытка отключения стк-1; стк-5; ~ 65 - превышение параметров	Ложное срабатывание	стк-1; стк-5.
Неисправность на п/ст; авария, сигнал ~ 33 - попытка отключения стк-1; стк-5; ~ 65 - превышение параметров	Ложное срабатывание	стк-1; стк-5
	Гроза	Эккаватор - 8
Перегруз тр-ра	Ложное срабатывание	Отключены; не были.
	В шкафу СН автомата	Автомат
	Т-3 в кабеле	Теплотерская 1
	ср. Диспетчерской	
	~ 1° короткое замыкание	

Дата	Время		Наименование поста	Наименование фидера	Подпись диспетчера	Подпись руководителя
	откл.	вкл.				
04.07	10	11	п/ст. 32	Экскаватор 18		Дем
18.07	22	23	Электросталь			Дем
22.07	8	9	Электросталь	СТК-1; СТК-2		Дем
22.07	12	12	п/ст. 41	Насос шестого цикла I см 04.08		Дем

Работа защит, автоматики	Причина повреждения	Сведения об отключивших потребителях
Земляная защита	Отгорела земная кабельная перемычка от кабул до кабулдинск. ячейка	Экскаватор-8
Неисправность на ДС Ближней КН-В - неисправность цепей управления	Неисправность цепей управления	Отключений не было.
Авария на п/ст; Неисправность на п/ст Неисправность стк, сигнал. 42 - отступил вне связи с блоком модулем	Отсутствие связи с блоком модуля	СТК-1; СТК-2
Электросталь - Работа UPS	Посадка в. на п/ст Северная откл. вл. на "Каменная" #17 - успешно	Насос шестого цикла I см 04.08.

Дата	Время		Наименование пост	Наименование прибора	Подпись диспетчера	Подпись руководителя
	откл.	вкл.				
28.04	13	13	Электросталь	стк-г; стк-д		Дж
05.08	8	8	п/ст. 15	Набор в ВДС-2		Дж
05.08	11	11	Сборка под мажоритария для	КПП-4 (охрана)		Дж
06.08	9	18	Кислородная станция	Воздушный компрессор		Дж
14.08	10	10	КПП-1	2 см вкл		Дж

Работа защит, автоматики	Причина повреждения	Сведения об отключенных потребителях
Авария ТРП, на панели автоматики КРУ-35кВ - автомат отключился, несправность. Ошибка 33 - предупреждение, попытка ручного включения св.1 в автомат. режиме. Ошибка - 65 - защита реле SF1-ТРП	Лопнуло срабатывание	стк-г; стк-д.
Посадка в	Посадка в.	Сработало ДОР.
	Повреждение преобразователя	КПП-4 (охрана).
	Лопнула крышка компрессора	Воздушный компрессор
ПС в. сталь: Работа UPS; несправность UPS. п/ст. 11: контроль нечет в.	Посадка в, на ГРС отключилась ВЛ НОКВ, ГРС-Феррос.	Видеорефлектор - не горит свет, ЕПУ - вентиляторы не едут; ведение каб ВСП-80 КИЗ - и автоматическую систему.

Дата	Время		Наименование лист	Наименование объекта	Подпись диспетчера	Подпись руководителя
	откл.	вкл.				
18.08.	15	16	Классоводная станция	Воздушный компрессор		Джм
19.08.	8	10	Электростанция	стк		Джм
21.08.	8	11	ТТ. 148а	ВЛ 10 кВ "Чуваши"		Джм
24.08.	23	25.08 в 946	п/ст. 3а	Экскаватор - 2		Джм
25.08.	10	10	ГПП-I	см. 2 в. в		Джм
26.08.	20	21	Электростанция			Джм

Работа эл.ц. ветроэлектр.	Причина повреждения	Сведения об оплош. енных потребителях
ПС э.в. сталь - неперпендикулярность стк.	На ЦЭС выключили 3/8.10.	Воздушный компрессор
Неперпендикулярность стк, вода в бункере - сильный проток воды в насоса	низкое давление воды в трубопроводе контура.	Отключение не было.
	Упало дерево на ВЛ	Перевалили вышки на ВЛ 10кВ Шенниевка:
Земляная защита	Неперпендикулярность в кабеле	Экскаватор - 2
	Посадка в. Отключение ВЛ в сети 10кВ	Насосы водоподготовки ВЭП-30. Автоматика - моргнула свет.
Авария на пс; неперпендикулярность на п/ст; авария ТРП; ошибка 65 на панели автоматики КРУ 35кВ - авар. Отключение ВЭП-35кВ	Ложное срабатывание	Отключение не было.

Дата	Время		Наименование в/с	Наименование фидера	Подпись диспетчера	Подпись руководителя
	откл	вкл				
	26	53				
03.09.	15	17	ТТТ-1480	ВЛ 10кВ "Киселевка"		Жен
	10	20	Материальная проходная	Упиток в наращении материалов проходной		Жен
16.09.	14		163С	п/ст. 14-И		Жен
	10	07				
16.09.	12	13	п/ст. 31	Экскаватор -1		Жен
	03	15				
24.09.	3	3	п/ст. 13	д. Станция "Заводская" 04кВ		Жен
	50	40				
01.10.	0	1	п/ст. 32	Экскаватор-2		Жен
	16					
08.10.	13		ППП-И	В-35кВ Т-2		Жен

Работа защит, автоматики	Причина псевосрабатания	Связан ли об отключенных потребителях
	Технический отказ оборудования	Перевели питание на ВЛ 10кВ "Чуваши"
	В щитке отключилась автомат.	Материальная проходная
Земляная защита		Отключенной не было
Земляная защита.	Ненормальная в кабеле	Экскаватор-1.
	Персонал кель делал переходы	ст. "Заводская" пульт диспетчера м/д.
Земляная защита	Ненормальность в кабеле	Экскаватор-2
ИРЧ-цепи управления ИВР; ИРЧ-контакты с ИВЧ.	В торсете отключилась ПП-134. Посадка в	Отключилась и сразу же включилась В-35кВ Т-2

Дата	Время		Наименование п/ст	Наименование фидера	Подпись лаборанта	Подпись руководителя
	сткл.	вкл.				
09.10.	00	10				
18	14		ТП. 148а	ВЛ 10кВ "Кисельво"		Джус
	15	24				
23.10	10	10	ТП. 103 (гореть)	T-1		Джус
	55					
28.10	13		Зл. сталеб	T-1		Джус
	00	50				
01.11	18	14	п/ст. 31	Экскаватор "2"		Джус
	53					
05.11.	3		ППП-Э	Сервисная линия "3" 6 кВ		Джус

Работа электротехника	Причина перегородки	Сведения об статических потребителях
	№ ВЛ 10кВ "Кисельво" упало дерево	Перевыпущение на ВЛ 10кВ "Чувашка"
ППП-Э: авария	№ ТП. 103 (гореть) откл. T-1 от перегруза	Заведующий "2"
Неисправность катушки отключения ует-в окончания ф. рз; повышение t° керосина насоса масла; Вилка откл. окончания ует-в.		Отключений не было.
Земляная защита	Неисправность в кабельной перемычке	Экскаватор "2"
Контраб полярный 3 сервисная 6 кВ		Отключений не было.

Дата	Время		Наименование цст	Наименование фидера	Подпись диспетчера	Подпись руководителя
	отп.	кв.				
18.11	13	14	Электросеть	T-1		Джм
24.11	4		ППП-1	Секции шин 1, 2, 3 ВЛВ		Джм
27.11	20	20	п/ст. 32	Экскаватор 18		Джм
01.12	14	14	эл. станция			Джм
03.12	0		УЭС	ТЭЦ-2		Джм
07.12	16	17	п/ст. 41	Насосы водоподготовки УСН-80		Джм
10.12	9	19	п/ст. 6	п/ст. 6-1		Джм
			п/ст. 32	Экскаватор 18		Джм

Работа защит, автоматика	Причина повреждения	Сведения об отключенных потребителях
Земляная защита ЛТЗ	Короткое замыкание в ней-ре тока Ф4	В-35кВ, В-220кВ Т-1, выключили бу сток.
J	Посадка в, отключение в сети 110кВ	В помещении м. диаметровой насосов компьютер.
Земляная защита	Неисправность в кабеле	Экскаватор 18
Работа UPS, Неисправность UPS	Всплеск из строя преобразовник	Отключений не было.
Земляная защита		Отключений не было.
	Примечание не выявлено	Насосы водоподготовки УСН-80
ППП-1: Контроль управления сек; на ф. 6-1: УЭС ЛТЗ	Манипуляция на фидере кабелем шассе, проводили повторение	Экскаватор-18

Дата	Время		Наименование в/ст	Наименование оборудования	Подпись диспетчера	Подпись руководителя
	откл.	вкл.				
17.12.	5	16	ТТ-148а	ВЛ 10кВ "Чувашка"		Ген -
21.12.	2		ЦЭС	ТЭЦ - 3		Ген -
2022 год						
02.01.	11	22	304-35кВ ДСН-50	303-35кВ		Ген -
05.01.	23	25	п/ст. 6	Эксплуатер. 2		Ген -
06.01.	6	9	Кислородная станция	Воздушный компрессор		Ген -
07.01.	8		ЦЭС	ЦЭС - 3		Ген
10.01.	11	12 ⁰⁰	ТТ-148а (перезапуск)	ВЛ 10кВ "Чувашка"		Ген

Работа электр. автоматики	Причина повреждения	Сведения об отключенных потребителях
Земляная защита	Несоблюдение на линии	Линии питания на ВЛ 10кВ "Киселевка"
Несоблюдение	Ложное срабатывание	Отключений не было.
	Не переключил контакты	ДСН-50 303-35кВ
	Низкое давление масла	Эксплуатер. 2
	Сброс модуль управления компрессора	Воздушный компрессор
Предупредительная сигнализация	Посадка в	Отключений не было
Земляная защита	Несоблюдение на ВЛ 10кВ	Отключений не было. Лин. 148а была замкнута с ВЛ 10кВ "Киселевка"