

ЖУРНАЛ УЧЕТА АВАРИЙ В РАЙОНЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ФГУП «УЭВ» за I квартал 2020 год.

№ п/п	Реквизиты документа первичной информации (акта расследования технологического нарушения (аварии) или иного документа (номер и дата записи в журнале отключений)	Диспетчерское наименование объекта, в результате отключения которой произошло прекращение снабжения энергоресурсами (электроэнергией, водой, теплом)	Вид поврежденного объекта (ПС, ЛЭП)	Время и дата прекращения передачи электрической энергии (часы, минуты, ГГГГ.ММ.ДД)	Время и дата устранения технологического нарушения на объектах данной сетевой организации (часы, минуты, ГГГГ.ММ.ДД)	Продолжительность прекращения передачи электрической энергии, час	Наименование организационной причины	Наименование технической причины	Краткое описание нарушения	№ п/п мероприятия	Мероприятия	срок выполнения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Акт №1	Кабельная линия ТН-10Д яч.4-ТП-12Д яч.4	КЛ	22,18,2020.01.10	22,52,2020.01.10	0,57	прочие нарушения (3.4.7.4)	нарушение электрической изоляции (п.4.12)	Разрушение концевой разделки в яч.4 ТП-10Д из-за старения изоляции	1	Восстановление концевой разделки ТП-10 Д яч.4	25.01.2020 г.
										2	Замена ТН-1 на РП-1 яч.5 и ТН-2 на РП-3 яч.4	25.01.2020
										3	Проанализировать аналогичные повреждения кабельных разделок за последние три месяца	25.03.2020 г.
2	Акт №1Д	Кабельная линия ПС "Научная" яч.15-РП -30 яч.1 (обслуживается по договору)	КЛ	22,55,2020.01.09	22,55,2020.01.09	0	отключение(повреждение) оборудования потребителей электрической энергии (п.3.4.9.3)	электродуговое повреждение (п.4.11)	Пробой изоляции кабеля ниже концевой разделки в яч.15 ПС "Научная" (владелец ООО ПХТ) вызвал разрушение изоляторов в яч.15 и яч.17	4	Провести восстановление на ПС "Научная" яч.15 и яч.17	25.01.2020
										5	Провести осмотр ячеек ПС Научная на предмет наличия заделок зазоров в проемах легкого пробиваемым материалом согласно ПУЭ п.2.3.135	25.01.2020
										6	Выставить затраты ООО ПХТ на восстановление ПС Научная яч.15	25.01.2020
										7	Провести расчет по нагрузке, по динамической и термической стойкости КЛ-10 кВ ПС Научная яч.15-РП-30 яч.1	25.03.2020
3	Акт №1В	Самостоятельное включение АВР РП-7 после проведения ремонта	РП	15,34,2020.01.10	15,34,2020.01.10	0	несвоевременное выявление (во время ремонта) и устранение дефекта (п.3.4.7.3)	размыкание , обрыв сети (п.4.13)	Дефект клеммных рядов межшкафного отсека яч.6 РП-7	8	Замена клеммных рядов межшкафного отсека яч.6 РП-7	25.02.2020
										9	Провести внеплановый инструктаж с персоналом лаборатории РЗА	20.02.2020
4	Акт №2	Отключение ВВ яч.57 ПС Научная	ПС	22,01,2020.01.17	23,42,2020.01.10	1,68	несвоевременное выявление и устранение дефекта смежной сетевой организацией-ООО НГСК (п.3.4.7.3)	механическое разрушение (повреждение) (п.4.12 и п.4.14)	При разрушении концевой разделки на яч.1РП-1 (владелец ООО "НГСК") произошло повреждение трансформатора 2-НОЛ-10 ПС Научная	10	Замена 2-НОЛ-10 ПС Научная	25.04.2020
										11	Направить письмо ООО "НГСК" с требованием возмещения ущерба	20.02.2020

6	Акт №4	Отключение ВЛ -10 кВ Л-1 ИМС	ВЛ	21,12,2020.02.09	16,26,2020.02.10	19,23	отключение(повреждение) оборудования потребителей электрической энергии (п.3.4.9.3)	нарушение электрической изоляции (п.4.12)	Отключение ВЛ-10 кВ действием МТЗ из-за короткого замыкания у потребителя, поврежденного оборудования ФГУП УЭВнет	12	Направить письмо в Барышевский сельсовет с требованием прислать перечень лиц, ответственных за обслуживание РП-33 требованием возмещения ущерба	09.03.2020
7	Акт №5	Повреждение кабеля 10 кВ РП-6 яч.14- ТП-7Б яч.2	КЛ	14,22,2020.02.12	16,46,2020.02.12	2,4	прочие нарушения (3.4.7.4)	нарушение электрической изоляции (п.4.12)	Однофазное замыкание на землю	13	Провести восстановление КЛ-10кВ РП-6яч.14-ТП-7Б яч.2	27.03.2020
										14	Ускорить начало ремонта кровли на ПС "Академическая" козляственным и подрядным способом	01.11.2020
										15	Поставить дополнительный обогрев в помещении ПС "Академическая", включать его в период большой влажности на ПС	01.09.2020
										16	Производить дополнительные ревизии с протиркой концевых муфт ПС "Академическая" с отключением 1 раз в год	постоянно
										17	Внести в инфестпрограмму на 2021 г. замену КЛ-10кВ РП-6 яч.14-Тп-7Б яч.2	21.11.2020
8	Акт №6	Отключение ВЛ -10 кВ Л-1 ИМС	ВЛ	11,35,2020.02.13	16,44,2020.02.13	5,15	отключение(повреждение) оборудования потребителей электрической энергии (п.3.4.9.3)	нарушение электрической изоляции (п.4.12)	Отключение ВЛ-10 кВ действием МТЗ из-за короткого замыкания у потребителя, поврежденного оборудования ФГУП УЭВ нет	0	0	0

Руководитель ГЭС ПТС



И.Г.Хахина

ЖУРНАЛ УЧЕТА АВАРИЙ В РАЙОНЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ФГУП «УЭВ» за II квартал 2020 год.

№ п/п	Реквизиты документа первичной информации (акта расследования технологического нарушения (аварии) или иного документа (номер и дата записи в журнале отключений))	Диспетчерское наименование объекта, в результате отключения которой произошло прекращение снабжения энергоресурсами (электроэнергией, водой, теплом)	Вид поврежденного объекта (ПС, ЛЭП)	Время и дата прекращения передачи электрической энергии (часы, минуты, ГГГГ.ММ.ДД)	Время и дата устранения технологического нарушения на объектах данной сетевой организации (часы, минуты, ГГГГ.ММ.ДД)	Продолжительность прекращения передачи электрической энергии, час	Наименование организационной причины	Наименование технической причины	Краткое описание нарушения	№ п/п мероприятий	Мероприятия	срок выполнения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Акт №1	Кабельная линия ТП-10Д яч.4-ТП-12Д яч.4	КЛ	22,18,2020.01.10	22,52,2020.01.10	0,57	прочие нарушения (3.4.7.4)	нарушение электрической изоляции (п.4.12)	Разрушение концевой разделки в яч.4 ТП-10Д из-за старения изоляции	1	Восстановление концевой разделки ТП-10 Д яч.4	25.01.2020 г.
										2	Замена ТН-1 на РП-1 яч.5 и ТН-2 на РП-3 яч.4	25.01.2020
										3	Проанализировать аналогичные повреждения кабельных разделок за последние три месяца	25.03.2020 г.
2	Акт №1Д	Кабельная линия ПС "Научная" яч.15-РП -30 яч.1 (обслуживается по договору)	КЛ	22,55,2020.01.09	22,55,2020.01.09	0	отключение(повреждение) оборудования потребителей электрической энергии (п.3.4.9.3)	электродуговое повреждение (п.4.11)	Пробой изоляции кабеля ниже концевой разделки в яч.15 ПС "Научная" (владелец ООО ПХТ) вызвал разрушение изоляторов в яч.15 и яч.17	4	Провести восстановление на ПС "Научная" яч.15 и яч.17	25.01.2020
										5	Провести осмотр ячеек ПС Научная на предмет наличия заделки зазоров в проемах лето пробиваемым негорючим материалом согласно ПУЭ п.2.3.135	25.01.2020
										6	Выставить затраты ООО ПХТ на восстановление ПС Научная яч.15	25.01.2020
										7	Провести расчет по нагрузке динамической и термической стойкости КЛ-10 кВ ПС Научная яч.15-РП-30 яч.1	25.03.2020
										8	Замена клеммных рядов межшкафного отсека яч.6 РП-7	25.02.2020
										9	Провести внеплановый инструктаж с персоналом лаборатории РЗА	20.02.2020
										10	Замена 2-НОЛ-10 ПС Научная	25.04.2020
3	Акт №1В	Самопроизвольное включение АВР РП-7 после проведения ремонта	РП	15,34,2020.01.10	15,34,2020.01.10	0	несвоевременное выявление (во время ремонта) и устранение дефекта (п.3.4.7.3)	размыкание , обрыв сети (п.4.13)	Дефект клеммных рядов межшкафного отсека яч.6 РП-7	8	Замена клеммных рядов межшкафного отсека яч.6 РП-7	25.02.2020
										9	Провести внеплановый инструктаж с персоналом лаборатории РЗА	20.02.2020
4	Акт №2	Отключение ВВ яч.57 ПС Научная	ПС	22,01,2020.01.17	23,42,2020.01.10	1,68	несвоевременное выявление и устранение дефекта смежной сетевой организацией-ООО НГСК (п.3.4.7.3)	механическое разрушение (повреждение) (П.4.12 и п.4.14)	При разрушении концевой разделки на яч.1РП-1 (владелец ООО "НГСК") произошло повреждение трансформатора 2-НОЛ-10 ПС Научная	11	Направить письмо ООО "НГСК" с требованием возмещения ущерба	20.02.2020
6	Акт №4	Отключение ВЛ -10 кВ Л-1 ИМС	ВЛ	21,12,2020.02.09	16,26,2020.02.10	19,23	отключение(повреждение) оборудования потребителей электрической энергии (п.3.4.9.3)	нарушение электрической изоляции (п.4.12)	Отключение ВЛ-10 кВ действием МТЗ из-за короткого замыкания у потребителя, поврежденного оборудования ФГУП УЭВ нет	12	Направить письмо в Барышевский сельсовет с требованием приложить перечень лиц, ответственных за обслуживание РП-33 с требованием возмещения ущерба	09.03.2020
7	Акт №5	Повреждение кабеля 10 кВ РП-6 яч.14- ТП-7Б яч.2	КЛ	14,22,2020.02.12	16,46,2020.02.12	2,4	прочие нарушения (3.4.7.4)	нарушение электрической изоляции (п.4.12)	Однофазное замыкание на землю	13	Провести восстановление КЛ-10кВ РП-6 яч.14-ТП-7Б яч.2	27.03.2020
										14	Ускорить начало ремонта кровли на ПС "Академическая" хозяйственным и подрядным способом	01.11.2020
										15	Поставить дополнительный обогрев в помещении ПС "Академическая" ,исключить его в период большой влажности на ПС	01.09.2020
										16	Производить дополнительные ревизии с протиркой концевых муфт ПС "Академическая" с отключением 1 раз в год	постоянно
										17	Внести в инфестпрограмму на 2021 г. замену КЛ-10кВ РП-6 яч.14-Тп-7Б яч.2	21.11.2020
8	Акт №6	Отключение ВЛ -10 кВ Л-1 ИМС	ВЛ	11,35,2020.02.13	16,44,2020.02.13	5,15	отключение(повреждение) оборудования потребителей электрической энергии (п.3.4.9.3)	нарушение электрической изоляции (п.4.12)	Отключение ВЛ-10 кВ действием МТЗ из-за короткого замыкания у потребителя, поврежденного оборудования ФГУП УЭВ нет	0		0

9	Акт №7	Повреждение кабеля 10 кВ РП-19 яч.12-ТП-12Е яч.4	КЛ	14,28,2020.03.01	16,18,2020.03.01	1,83	прочие нарушения	нарушение электрической изоляции	старение изоляции	27	Провести послеварийное испытание КЛ-10 кВ РП-19 яч.12-ТП-2Е яч.4	24.04.2020
										28	Восстановление КЛ-10 кВ РП-19 яч.12-ТП-2Е яч.4	22.04.2020
10	Акт №8	Повреждение кабеля 10 кВ РП-27 яч.7-ПС"Научная"яч64	КЛ	03,34,2020.04.14	04,25,2020.04.14	0,85	прочие нарушения	электродуговое повреждение и нарушение электрической изоляции	повреждение концевой разделки яч.7 РП-27	29	Аварийно собрать временную схему по I секции шин	24.05.2020
										30	Провести испытание КЛ-10 кВ РП-27-ПС "Научная"	24.05.2020
										31	После приобретения ВВ EVOLIS 12P1-25 смонтировать его	22.12.2020
										32	Восстановить нормальную схему РП-27	22.12.2020
										33	Приобрести ВВ EVOLIS	30.11.2020
11	Акт №9	Повреждение кабеля 10 кВ ТП-46И яч.7-ТП-79И яч.1	КЛ	10,35,2020.04.29	12,23,2020.04.29	1,8	прочие нарушения	нарушение электрической изоляции	старение изоляции	34	Восстановление КЛ-10 кВ ТП-46И яч.7-ТП-79И яч.1	22.05.2020
										35	Внести затраты на работы по замене старого участка кабеля КЛ-10 кВ ТП-46 И яч.7-ТП-79И яч.1 в производственную программу РЭС 2020-2022	24.07.2022
12	Акт №10В	Пробой изоляторов 10 кВ на шинах КТПН-17Х	ПС	13,50,2020.05.06	15,30,2020.05.06	1,67	воздействие животных и птиц	нарушение электрической изоляции	междуфазное замыкание	36	Выполнить подсыпку гравия по периметру КТПН-17Х	30.06.2020

Руководитель ГЭС ПТС



И.Г.Хазина

ЖУРНАЛ УЧЕТА АВАРИЙ В РАЙОНЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ФГУП «УЭВ» за I-III кварталы 2020 года (нарастающим итогом).

№ п/п	Реквизиты документа первичной информации (акта расследования технологического нарушения (аварии) или иного документа (номер и дата записи в журнале отключений))	Диспетчерское наименование объекта, в результате отключения прерывания снабжения энергоресурсами (электроэнергией, водой, теплом)	Вид поврежденного объекта (ПС, ЛЭП)	Время и дата прекращения подачи электрической энергии (час, минуты, ГГТТ.ММ.ДД)	Время и дата устранения технологического нарушения на объектах данной сетевой организации (часы, минуты, ГГТТ.ММ.ДД)	Продолжительность прерывания передачи электрической энергии, час	Наименование организационной причины	Наименование технической причины	Краткое описание нарушения	№ п/п мероприятия	Мероприятия	срок выполнения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Акт №1	Кабельная линия ТП-10Д яч.4-ТП-12Д яч.4	КЛ	22.18.2020.01.10	22.52.2020.01.10	0,57	прочие нарушения (3.4.7.4)	нарушение электрической изоляции (п.4.12)	Разрушение кошейвой разделки в яч.4 ТП-10Д из-за старения изоляции	1	Восстановление кошейвой разделки ТП-10 Д яч.4	25.01.2020 г.
										2	Замена ТН-1 на РП-1 яч.5 и ТН-2 на РП-3 яч.4	25.01.2020
										3	Проанализировать аналогичные повреждения кабельных разделок за последние три месяца	25.03.2020 г.
2	Акт №1Д	Кабельная линия ПС "Научная" яч.15-РП -30 яч.1 (обслуживается по договору)	КЛ	22.55.2020.01.09	22.55.2020.01.09	0	отключение(повреждение) оборудования потребителей электрической энергии (п.3.4.9.3)	электродроговое повреждение (п.4.11)	Пробой изоляции кабеля ниже кошейвой разделки в яч.15 ПС "Научная" (владелец ООО ПХТ) вызвал разрушение изоляторов в яч.15 и яч.17	4	Провести восстановление на ПС "Научная" яч.15 и яч.17	25.01.2020
										5	Провести осмотр ячеек ПС Научная на предмет наличия заделки зазоров в проемах легко пробиваемым негорючим материалом согласно ПУЭ п.2.3.135	25.01.2020
										6	Выставить затраты ООО ПХТ на восстановление ПС Научная яч.15	25.01.2020
										7	Провести расчет по нагрузке по динамической и термической стойкости КЛ-10 кВ ПС Научная яч.15-РП-30 яч.1	25.03.2020
3	Акт №1В	Саморазвиальное включение АВР РП-7 после проведения ремонта	РП	15.34.2020.01.10	15.34.2020.01.10	0	несвоевременное выявление (во время ремонта) и устранение дефекта (п.3.4.7.3)	размыкание , обрыв сети (п.4.13)	Дефект клеммных рядов межшкафного отсека яч.6 РП-7	8	Замена клеммных рядов межшкафного отсека яч.6 РП-7	25.02.2020
										9	Провести внеплановый инструктаж с персоналом лаборатории РЭА	20.02.2020
										10	Замена 2-НОЛ-10 ПС Научная	25.04.2020
4	Акт №2	Отключение ВВ яч.57 ПС Научная	ПС	22.01.2020.01.17	23.42.2020.01.10	1,68	несвоевременное выявление и устранение дефекта смежной сетевой организацией-ООО НГСК (п.3.4.7.3)	механическое разрушение (повреждение) (п.4.12 и п.4.14)	При разрушении кошейвой разделки на яч.РП-1 (владелец ООО "НГСК") произошло повреждение трансформатора 2-НОЛ-10 ПС Научная	11	Направить письмо ООО "НГСК" с требованием возмещения ущерба	20.02.2020
6	Акт №4	Отключение ВЛ -10 кВ Л-1 ИМС	ВЛ	21.12.2020.02.09	16.26.2020.02.10	19,23	отключение(повреждение) оборудования потребителей электрической энергии (п.3.4.9.3)	нарушение электрической изоляции (п.4.12)	Отключение ВЛ-10 кВ действием МТЗ из-за короткого замыкания у потребителя, поврежденного оборудования ФГУП УЭВ нет	12	Направить письмо в Барышевский сельсовет с требованием прислать перечень лиц, ответственных за обслуживание РП-33 и с требованием возмещения ущерба	09.03.2020
7	Акт №5	Повреждение кабеля 10 кВ РП-6 яч.14- ТП-7Б яч.2	КЛ	14.22.2020.02.12	16.46.2020.02.12	2,4	прочие нарушения (3.4.7.4)	нарушение электрической изоляции (п.4.12)	Однофазное замыкание на землю	13	Провести восстановление КЛ-10кВ РП-6яч.14-ТП-7Б яч.2	27.03.2020
										14	Ускорить начало ремонта кровли на ПС "Академическая"хозяйственным и подрядным способом	01.11.2020
										15	Поставить дополнительный обогрев в помещении ПС "Академическая" включать его в период большой влажности на ПС	01.09.2020
										16	Производить дополнительные ревизии с протиркой концов муфт ПС "Академическая" с отключением 1 раз в год	постоянно
										17	Внести в инвестиционную программу на 2021 г. замену КЛ-10кВ РП-6 яч.14 ТП-7Б яч.2	21.11.2020
8	Акт №6	Отключение ВЛ -10 кВ Л-1 ИМС	ВЛ	11.35.2020.02.13	16.44.2020.02.13	5,15	отключение(повреждение) оборудования потребителей электрической энергии (п.3.4.9.3)	нарушение электрической изоляции (п.4.12)	Отключение ВЛ-10 кВ действием МТЗ из-за короткого замыкания у потребителя, поврежденного оборудования ФГУП УЭВ нет	0		0
9	Акт №7	Повреждение кабеля 10 кВ РП-19 яч.12-ТП-12Е яч.4	КЛ	14.28.2020.03.01	16.18.2020.03.01	1,83	прочие нарушения	нарушение электрической изоляции	старение изоляции	27	Провести после аварийного испытание КЛ-10 кВ РП-19 яч.12-ТП-2Е яч.4	24.04.2020
										28	Восстановление КЛ-10 кВ РП-19 яч.12-ТП-2Е яч.4	22.04.2020
										29	Аварийно собрать временную схему по I секции шин	24.05.2020

10	Акт №8	Повреждение кабеля 10 кВ РП-27 яч.7-ПС "Научная" яч.64	КЛ	03.34.2020.04.14	04.25.2020.04.14	0,85	прочие нарушения	электродуговое повреждение и нарушение электрической изоляции	повреждение концевой разделки яч.7 РП-27	30	Провести испытание КЛ-10 кВ РП-27-ПС "Научная"	24.05.2020
										31	После приобретения ВВ EVOLIS 12P1-25 смонтировать	22.12.2020
										32	Восстановить нормальную схему РП-27	22.12.2020
										33	Приобрести ВВ EVOLIS	30.11.2020
11	Акт №9	Повреждение кабеля 10 кВ ТП-46И яч.7-ТП-79И яч.1	КЛ	10.35.2020.04.29	12.23.2020.04.29	1,8	прочие нарушения	нарушение электрической изоляции	старение изоляции	34	Восстановление КЛ-10 кВ ТП-46И яч.7-ТП-79И яч.1	22.05.2020
										35	Внести затраты на работы по замене старого участка кабеля КЛ-10 кВ ТП-46 И яч.7-ТП-79И яч.1 в производственную программу РЭС 2020-2022	24.07.2022
12	Акт №10В	Пробой изоляторов 10 кВ на линиях КТПН-17Х	ПС	13.50.2020.05.06	15.30.2020.05.06	1,67	воздействие животных и птиц	нарушение электрической изоляции	междуфазное замыкание	36	Выполнить подсыпку гравия по периметру КТПН-17Х	30.06.2020
13	Акт №12	Пробой изоляции КЛ-10 кВ ТП-3Бяч.3-ТП-5Б яч.1	КЛ	04.37.2020.08.20	07.50.2020.08.20	3,22	перенапряжение в сети 10 кВ, вызванное повреждением в смежной электрической сети	нарушение электрической изоляции	пробой изоляции КЛ-10 кВ яч.3-ТП-5Б яч.1	37	Восстановление КЛ-10 кВ ТП-3Б яч.3-ТП-5Б яч.1	04.09.2020
										38	Выполнить расчет емкостных токов ПС "Академическая"	11.09.2020
										39	Провести осмотр яч.11 РП-6 на предмет выявления причины несвоевременного разрушения предохранителей	11.10.2020
										40	Провести внеплановый инструктаж персоналу ОВБ по велеию оперативного журнала	20.09.2020
14	Акт №13	Механическое повреждение КЛ-10 кВ ТП-3Ц-ТП-4Ц	КЛ	17.00.2020.09.24	18.12.2020.09.24	1,2	ошибочные или неправильные действия (или бездействия) персонала служб (подразделений)	нарушение электрической изоляции	механическое разрушение (повреждение)	41	Восстановление КЛ-10 кВ ТП-4Ц яч.2-ТП-3Ц яч.2	12.10.2020
										42	Провести внеплановый инструктаж с персоналом по ремонту КЛ,ВЛ,ЛК по действиям представителя РЭС при выполнении земляных работ	22.10.2020

Руководитель ГЭС ПТС

И.Г.Хазина

ЖУРНАЛ УЧЕТА АВАРИЙ В РАЙОНЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ФГУП «УЭВ» за 2020 год (нарастающим итогом).

№ п/п	Реквизиты документа первичной информации (акта расследования технологического нарушения (аварии) или иного документа (номер и дата записи в журнале отключений))	Диспетчерское наименование объекта, в результате отключения которой произошло прекращение снабжения энергоресурсами (электроэнергией, водой, теплом)	Вид поврежденного объекта (ПС, ЛЭП)	Время и дата прекращения передачи электрической энергии (часы, минуты, ГГГГ.ММ.ДД)	Время и дата устранения технологического нарушения на объектах данной сетевой организации (часы, минуты, ГГГГ.ММ.ДД)	Продолжительность прекращения или передачи электрической энергии, час	Наименование технической причины	Краткое описание нарушения	№ п/п мероприятия	Мероприятия	Срок выполнения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13
1	Акт №1	Кабельная линия ТП-10Д яч.4-ТП-12Д яч.4	КЛ	22.18.2020.01.10	22.52.2020.01.10	0,57	нарушение электрической изоляции (п.4.12)	Разрушение концевой разделки в яч.4 ТП-10Д из-за старения изоляции	1	Восстановление концевой разделки ТП-10 Д яч.4	25.01.2020 г.
									2	Замена ТН-1 на РП-1 яч.5 и ТН-2 на РП-3 яч.4	25.01.2020
									3	Проанализировать аналогичные повреждения кабельных разделок за последние три месяца	25.03.2020 г.
2	Акт №1Д	Кабельная линия ПС "Научная" яч.15-РП-30 яч.1 (обслуживается по договору)	КЛ	22.55.2020.01.09	22.55.2020.01.09	0	электродуговое повреждение (п.4.11)	Пробой изоляции кабеля 인해 концевой разделки в яч.15 ПС "Научная" (владелец ООО ПХТ) вызвал разрушение изоляторов в яч.15 и яч.17	4	Провести восстановление на ПС "Научная" яч.15 и яч.17	25.01.2020
									5	Провести осмотр ячеек ПС Научная на предмет наличия заделок зазоров в проемах легко пробиваемым несгораемым материалом согласно ПУЭ п.2.3.135	25.01.2020
									6	Выставить затраты ООО ПХТ на восстановление ПС Научная яч.15	25.01.2020
									7	Провести расчет по нагрузке динамической и термической стойкости КЛ-10 кВ ПС Научная яч.15-РП-30 яч.1	25.03.2020
3	Акт №1В	Самопривольное включение АВР РП-7 после проведения ремонта	РП	15.34.2020.01.10	15.34.2020.01.10	0	размыкание, обрыв сети (п.4.13)	Дефект клеммных рядов межшкафного отсека яч.6 РП-7	8	Замена клеммных рядов межшкафного отсека яч.6 РП-7	25.02.2020
									9	Провести внеплановый инструктаж с персоналом лаборатории РЗА	20.02.2020
4	Акт №2	Отключение ВВ яч.57 ПС Научная	ПС	22.01.2020.01.17	23.42.2020.01.10	1,68	механическое разрушение (повреждение) (п.4.12 и п.4.14)	При разрушении концевой разделки на яч.1РП-1 (владелец ООО "НГСК") произошло повреждение трансформатора 2-НОЛ-10 ПС Научная	10	Замена 2-НОЛ-10 ПС Научная	25.04.2020
									11	Направить письмо ООО "НГСК" с требованием возмещения ущерба	20.02.2020
3	Акт №3	Разрушение опорно-стержневого изолятора ПШР-Ю-4 фаза "А" на напряжении 110 кВ. Электроснабжение потребителей не прерывалось.	ПС	01.24.2020.02.08	02.15.2020.02.08	0	Нарушение герметичности привело к разлому опорно-стержневого изолятора 110кВ ПШР-Ю-4 (п.4.7)	Разрушение изолятора было вызвано попаданием влаги в микротрещины, возникшие из-за естественного старения и постоянного механического воздействия	12	Замена опорно-стержневого изолятора 110 кВ ПШР-Ю-4 полюса фазы "А" на полимерный	09.02.2020
									13	Замена изоляторов на ПС "Научная" на полимерные по инвестиционной программе 2020-2025 гг. (195 шт)	01.01.2025 г.
									14	Внести в перечень производственных инструкций РЭС разработанный Департаментом научно-технической политики и развития "ЕЭС России" циркуляр Ц-01-01 (З) от 14.05.2001 г.	30.05.2020
									15	Провести испытания фарфоровых изоляторов в количестве 195 шт. методом акустико-эмиссионного контроля на СП "Научная"	01.09.2020
									16	По результатам испытания заменить дефектные фарфоровые изоляторы на полимерные изоляторы на ПС "Научная"	01.09.2020
									17	Приобрести эксплуатационный запас полимерных изоляторов в количестве 12 шт	01.09.2020
									18	В соответствии с регламентом своевременно подавать информацию в Ростехнадзор о технологических нарушениях	постоянно
19	По рекомендации циркуляра Ц-01-01 (З) от 14.05.2001 г. приобрести и выполнить покрытие кремнийорганической композицией типа КЛ 101, которая обладает высокой гидрофобностью и адгезией	01.09.2020									
6	Акт №4	Отключение ВЛ-10 кВ Л-1 ИМС	ВЛ	21.12.2020.02.09	16.26.2020.02.10	19,23	нарушение электрической изоляции (п.4.12)	Отключение ВЛ-10 кВ действием МТЗ из-за короткого замыкания у потребителя, поврежденного оборудования ФГУП УЭВ нет	20	Направить письмо в Барышевский сельсовет с требованием прислать перечень лиц, ответственных за обслуживание РП-33 и с требованием возмещения ущерба	09.03.2020
7	Акт №5	Повреждение кабеля 10 кВ РП-6 яч.14- ТП-7Б яч.2	КЛ	14.22.2020.02.12	16.46.2020.02.12	2,4	нарушение электрической изоляции (п.4.12)	Однофазное замыкание на землю	21	Провести восстановление КЛ-10кВ РП-6яч.14-ТП-7Б яч.2	27.03.2020
									22	Ускорить начало ремонта кровли на ПС "Академическая" хозяйственным и подрядным способом	01.11.2020
									23	Поставить дополнительный обогрев в помещении ПС "Академическая" "акклиматизировать его в период большой влажности на ПС	01.09.2020
									24	Производить дополнительные ревизии с протиркой концевых муфт ПС "Академическая" с отключением 1 раз в год	постоянно
									25	Внести в инвестиционную программу на 2021 г. замену КЛ-10кВ РП-6 яч.14-ТП-7Б яч.2	21.11.2020

8	Акт №6	Отключение ВЛ-10 кВ ЛЛ-1 ИМС	ВЛ	11.35.2020.02.13	16.44.2020.02.13	5,15	нарушение электрической изоляции (п.4.12)	Отключение ВЛ-10 кВ действием МТЗ из-за короткого замыкания у потребителя, поврежденного оборудования ФГУП УЭВ нет	0	0	0
9	Акт №7	Повреждение кабеля 10 кВ РП-19 яч.12-ТП-12Е яч.4	КЛ	14.28.2020.03.01	16.18.2020.03.01	1,83	нарушение электрической изоляции	старение изоляции	26	Провести после аварийное испытание КЛ-10 кВ РП-19 яч.12-ТП-2Е яч.4	24.04.2020
									27	Восстановление КЛ-10 кВ РП-19 яч.12-ТП-2Е яч.4	22.04.2020
10	Акт №8	Повреждение кабеля 10 кВ РП-27 яч.7-ПС "Научная" яч.64	КЛ	03.34.2020.04.14	04.25.2020.04.14	0,85	электродуговое повреждение и нарушение электрической изоляции	повреждение концевой разделки яч.7 РП-27	28	Аварийно собрать временную схему по I секции шин	24.05.2020
									29	Провести испытание КЛ-10 кВ РП-27-ПС "Научная"	24.05.2020
									30	После приобретения ВВ EVOVIS 12P1-25 смонтировать	22.12.2020
									31	Восстановить нормальную схему РП-27	22.12.2020
									32	Приобрести ВВ EVOVIS	30.11.2020
									33	Восстановление КЛ-10 кВ ТП-46И яч.7-ТП-79И яч.1	22.05.2020
11	Акт №9	Повреждение кабеля 10 кВ ТП-46И яч.7-ТП-79И яч.1	КЛ	10.35.2020.04.29	12.23.2020.04.29	1,8	нарушение электрической изоляции	старение изоляции	34	Внести затраты на работы по замене старого участка кабеля КЛ-10 кВ ТП-46 И яч.7-ТП-79И яч.1 в производственную программу РЭС 2020-2022	24.07.2022
12	Акт №10В	Пробой изоляторов 10 кВ на шинах КТПН-17Х	ПС	13.50.2020.05.06	15.30.2020.05.06	1,67	нарушение электрической изоляции	междуфазное замыкание	35	Выполнить подсыпку гравия по периметру КТПН-17Х	30.06.2020
13	Акт №12	Пробой изоляции КЛ-10 кВ ТП-3Б яч.3-ТП-5Б яч.1	КЛ	04.37.2020.08.20	07.50.2020.08.20	3,22	нарушение электрической изоляции	пробой изоляции КЛ-10 кВ яч.3-ТП-5Б яч.1	36	Восстановление КЛ-10 кВ ТП-3Б яч.3-ТП-5Б яч.1	04.09.2020
									37	Выполнить расчет емкостных токов ПС "Академическая"	11.09.2020
									38	Провести осмотр яч.11 РП-6 на предмет выявления причин несвоевременного разрушения предохранителей	11.10.2020
									39	Провести внеплановый инструктаж персоналу ОВЕ по ведению оперативного журнала	20.09.2020
14	Акт №13	Механическое повреждение КЛ-10 кВ ТП-3Ц-ТП-4Ц	КЛ	17.00.2020.09.24	18.12.2020.09.24	1,2	нарушение электрической изоляции	механическое разрушение (повреждение)	40	Восстановление КЛ-10 кВ ТП-4Ц яч.2-ТП-3Ц яч.2	12.10.2020
									41	Провести внеплановый инструктаж с персоналом по ремонту КЛ,ВЛК по действиям представителя РЭС при выполнении земляных работ	22.10.2020
15	Акт №14	Повреждение проходных изоляторов КТПН ГЛК	ПС	11.00.2020.09.07	16.52.2020.09.07	5,87	электродуговое повреждение проходных изоляторов КТПН "ГЛК"	Электродуговое повреждение вводных и проходных изоляторов КТПН ГЛК	42	Текущий ремонт КТПН "ГЛК"	12.10.2020
16	Акт №15	Разрушение предохранителей в яч.11 РП-6	ПС	12.49.2020.09.08	15.52.2020.09.08	3,05	нарушение электрического контакта,размыкание,обрыв цепи	Разрушение предохранителей в яч.11 РП-6	43	Замена предохранителей РП-6 яч.11	10.09.2020
									44	Выполнить расчет емкостных токов ПС "Академическая"	11.09.2020
									45	Усилить контроль за восстановленными предохранителями со стороны ОВЕ	постоянно
17	Акт №16	Механическое повреждение КЛ-10 кВ опора №1-КТПН "Боровое"	КЛ	13.02.2020.10.09	20.30.2020.10.09	7,28	механическое разрушение изоляции кабеля	При производстве земляных работ по строительству канализации на территории базы ОАО "Сибсельмаш" был поврежден кабель 10 кВ. Работы велись без согласования с владельцем.	46	Восстановление КЛ-10кВ КТПН "Боровое" Т1-опора №1.	19.10.2020г.
18.	Акт № 16В	Механическое повреждение кабеля 0.4 кВ ТП-3А-ул.Детский проезд,13	КЛ	12,13.2020.12.24	13,57.2020.12.24	0,73	механическое разрушение изоляции кабеля	Игнорирование мастерами РЭС и РТС условий согласования земляных работ (копать вручную в месте пересечения экабели с теплотрассой)	47	Восстановление КЛ-0,4кВ ТП-3А ф.6- Детский проезд,13	15.01.2021 г.
									48	Внести в план закупок на 2021 год приобретение троссоискателя	29.01.2021
									49	Использовать троссоискателя представителю РЭС при выполнении земляных работ смежными подразделениями	30.06.2021
19	Акт №17	Отключение МВ-220кВ на ПС "Научная".Перерыва электрооборудования не было, электрооборудование осуществлялось по стороне 110 кВ	ПС	15.29.2020.09.21	16,40.2020.09.25	0	истощения ресурса	При постановке под напряжение ИСШ - 220кВ включением выключателя СВ-220 кВ произошло его отключение от действия защиты при отсутствии признаков КЗ (ложное отключение)	50	Разработать ОРД, устанавливающее требование выполнения проверки выравнивания сопротивления рабочего и тормозного контуров при раскороченной обмотке основного напряжения при плановом техническом обслуживании в объеме "В" устройств РЗА ЛЭП 11-220кВ,выполненных на базе ЭПЗ-1636/2М	30.11.2020
									51	Организовать взаимодействие с АО "ЧЭАЗ" по получению рекомендации по предотвращению разбалансировки сопротивлений рабочего и тормозного контуров реле сопротивлений	31.12.2020

Руководитель ГЭС ПТС

И.Г.Хазина