Утверждаю:
Первый заместитель директора -
главный инженер
Вологодского филиала ПАО "Россети Северо-Запад"
_____ М.В. Романов
" 28 " сентября 2023 г.

ПЛАН - ГРАФИК отключений ЛЭП и оборудования ПС Вологодского филиала ПАО "Россети Северо-Запад" на октябрь 2023 года

Объект	Оборудование	Разрешенный срок ремонта			Примечание: причина отказа или переноса сроков ремонта и т.д.	АГ	Содержание работ	Заявленный в месячный график срок ремонта			Состояние
		Кол-во дней	Начало (дата)	Окончание (дата)				Кол-во дней	Начало (дата)	Окончание (дата)	
Череповецкие ЭС											
ПС 110 кВ Шексна	Т-3 35/10 кВ	1	18.10.2023	18.10.2023		1:00	Текущий ремонт трансформатора	1	18.10.2023	18.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Шексна	Т-4 35/10 кВ	1	19.10.2023	19.10.2023		1:00	Текущий ремонт трансформатора	1	19.10.2023	19.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Нифантово	Т-1 110/10 кВ	1	02.10.2023	02.10.2023		1:00	Текущий ремонт трансформатора	1	02.10.2023	02.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Нифантово	Т-2 110/10 кВ	1	03.10.2023	03.10.2023		1:00	Текущий ремонт трансформатора	1	03.10.2023	03.10.2023	Согласованная
ПС 35 кВ ГАЗ	Т-1 35/10 кВ	1	16.10.2023	16.10.2023		1:00	Текущий ремонт трансформатора	1	16.10.2023	16.10.2023	Согласованная
ПС 35 кВ ГАЗ	Т-2 35/10 кВ	1	17.10.2023	17.10.2023		1:00	Текущий ремонт трансформатора	1	17.10.2023	17.10.2023	Согласованная
ПС 35 кВ Сизьма	Т-1 35/10 кВ	1	23.10.2023	23.10.2023		1:00	Текущий ремонт трансформатора	1	23.10.2023	23.10.2023	Согласованная
ПС 35 кВ Сизьма	Т-2 35/10 кВ	1	24.10.2023	24.10.2023		1:00	Текущий ремонт трансформатора	1	24.10.2023	24.10.2023	Согласованная
ПС 35 кВ Чаромское	Т-1 35/10 кВ	1	11.10.2023	11.10.2023		1:00	Текущий ремонт трансформатора	1	11.10.2023	11.10.2023	Согласованная
ПС 35 кВ Чаромское	Т-2 35/10 кВ	1	12.10.2023	12.10.2023		1:00	Текущий ремонт трансформатора	1	12.10.2023	12.10.2023	Согласованная
ПС 35 кВ Чебсара	Т-1 35/10 кВ	1	09.10.2023	09.10.2023		1:00	Текущий ремонт трансформатора	1	09.10.2023	09.10.2023	Согласованная
ПС 35 кВ Чебсара	Т-2 35/10 кВ	1	10.10.2023	10.10.2023		1:00	Текущий ремонт трансформатора	1	10.10.2023	10.10.2023	Согласованная
ПС 35 кВ Чуровское	Т-1 35/10 кВ	1	04.10.2023	04.10.2023		1:00	Текущий ремонт трансформатора	1	04.10.2023	04.10.2023	Согласованная
ПС 35 кВ Чуровское	Т-2 35/10 кВ	1	05.10.2023	05.10.2023		1:00	Текущий ремонт трансформатора	1	05.10.2023	05.10.2023	Согласованная
ПС 35 кВ Поток	Т-1	1	25.10.2023	25.10.2023		1:00	Текущий ремонт трансформатора	1	25.10.2023	25.10.2023	Согласованная
ПС 35 кВ Поток	Т-2	1	26.10.2023	26.10.2023		1:00	Текущий ремонт трансформатора	1	26.10.2023	26.10.2023	Согласованная
ЧЭС	СДТУ направления Вологодское РДУ – Череповецкие электрические сети	5	16.10.2023	20.10.2023	Возможны кратковременные пропадания данных ТИ и ТС на ДП ОДГ РЭС, ОДС ПО ЧЭС, ЦУС Вологдаэнерго, Вологодское РДУ.	1:00	РПБ ПО ЧЭС Техническое обслуживание: Сервера ОИК ЦППС ПО ЧЭС .	5	16.10.2023	20.10.2023	Согласованная
ЧЭС	СДТУ направления Вологодское РДУ – Череповецкие электрические сети	5	23.10.2023	27.10.2023	Возможны кратковременные пропадания данных ТИ и ТС с ПС на ДП Бабаевского РЭС и ДП ЧЭС, ЦУС Вологдаэнерго, Вологодское РДУ.	1:00	ПС 110 кВ Бабаево Техническое обслуживание устройства телемеханики ПУ, КП «Телеканал-М», КП «Телеканал-М2» Диспетчерский коммутатор ТРИКОМ КД; Мультиплексор первого уровня синхронной цифровой иерархии FG A155 2G; Маршрутизатор локальной сети CISCO 2960; Кабель телефонной связи ТЗАБ 14х4х1 0,3 км на Базе Бабаевского РЭС "	5	23.10.2023	27.10.2023	Согласованная
Череповецкие ЭС (Кирилловские ЭС)											
ПС 110 кВ Андома	1С.Ш. 110 кВ	1	02.10.2023	02.10.2023	с включением ремонтной перемычки	1:00	Текущий ремонт в/о патронов ТН-110 1 С.Ш., ТТ-110 1 С.Ш. СЭВ	1	02.10.2023	02.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Андома	2С.Ш. 110 кВ	1	03.10.2023	03.10.2023	с включением ремонтной перемычки	1:00	Текущий ремонт в/о патронов ТН-110 2 С.Ш., ТТ-110 2 С.Ш. СЭВ.	1	03.10.2023	03.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Андома	СЭВ-110 кВ	2	02.10.2023	03.10.2023	с включением ремонтной перемычки	1:00	Текущий ремонт в/о патронов ТТ-110 1 С.Ш. СЭВ, ТТ-110 2 С.Ш. СЭВ.	2	02.10.2023	03.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Белоусово	СМВ-110	1	16.10.2023	16.10.2023	Вологодское РДУ. С изменением срока для несовмещения с ремонтом ВЛ 110 кВ Пудож - Каршево 17-20.10.2023	1:00	1. Текущий ремонт в/о патронов ТТ-110 СМВ-110.2. Высоковолтные испытания СМВ-110 кВ, ТТ-110 кВ СМВ-110 кВ.	1	18.10.2023	18.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Белоусово	ОМВ-110	1	20.10.2023	20.10.2023		1:00	Текущий ремонт в/о патронов ТТ-110 ОМВ-110.	1	20.10.2023	20.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Восточная	СМВ-1-110 кВ	2	04.10.2023	05.10.2023	Перевод транзита по ВЛ 110 кВ Белоусово 2. С включением СМВ-2-110 на ПС 110 кВ Восточная.	1:00	Текущий ремонт в/о патронов 1 ТТ-110 СМВ-1, 2 ТТ-110 СМВ-1.	2	04.10.2023	05.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Восточная	СМВ-2-110 кВ	2	09.10.2023	10.10.2023		1:00	Текущий ремонт в/о патронов 1 ТТ-110 СМВ-2, 2 ТТ-110 СМВ-2.	2	09.10.2023	10.10.2023	Утверждена РДУ
ЧЭС (КЭС)	ВЛ 110 кВ БЕЛОУСОВО-2	2	09.10.2023	10.10.2023	На время операций и заявки: Транзит по ВЛ 110 кВ Подпорожская 1 и ВЛ-110 кВ Белоусово 1.	1:00	Заявленный режим работы при выводе в ремонт СМВ-2-110 кВ ПС 110 кВ Восточная.	2	09.10.2023	10.10.2023	Утверждена РДУ
ЧЭС (КЭС)	ВЛ 110 кВ БЕЛОУСОВО-1	2	04.10.2023	05.10.2023	Перевод транзита по ВЛ 110 кВ Белоусово 2. С включением СМВ-2-110 на ПС 110 кВ Восточная.	1:00	Заявленный режим работы при выводе в ремонт СМВ-1-110 на ПС 110 кВ Восточная.	2	04.10.2023	05.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Белоусово	МВ-110 БЕЛОУСОВО-2	1	17.10.2023	17.10.2023	с переводом на ОВ	1:00	1. Текущий ремонт в/о патронов ТТ-110 Белоусово-2.2. Профилактические испытания МВ-110 кВ ВЛ-110 кВ Белоусово-2, ТТ-110 кВ ВЛ-110 кВ Белоусово-2.	1	17.10.2023	17.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Белоусово	МВ-110 ПОДПОРОЖСКАЯ-1	1	23.10.2023	23.10.2023	с переводом на ОВ	1:00	1. Текущий ремонт в/о патронов ТТ-110 Подпорожская-1.2. Профилактические испытания МВ-110 кВ ВЛ-110 кВ Подпорожская-1, ТТ-110 кВ ВЛ-110 кВ Подпорожская-1.	1	23.10.2023	23.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Белоусово	МВ-110 ПОДПОРОЖСКАЯ-2	1	25.10.2023	25.10.2023	с переводом на ОВ	1:00	1. Текущий ремонт в/о патронов ТТ-110 Подпорожская-2.2. Профилактические испытания МВ-110 кВ ВЛ-110 кВ Подпорожская-2, ТТ-110 кВ ВЛ-110 кВ Подпорожская-2	1	25.10.2023	25.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Белоусово	МВ-110 БЕЛОУСОВО-1	1	18.10.2023	18.10.2023	с переводом на ОВ	1:00	1. Текущий ремонт в/о патронов ТТ-110 Белоусово-1.2. Профилактические испытания МВ-110 кВ ВЛ-110 кВ Белоусово-1, ТТ-110 кВ ВЛ-110 кВ Белоусово-1.	1	16.10.2023	16.10.2023	Утверждена РДУ

Объект	Оборудование	Разрешенный срок ремонта			Примечание: причина отказа или переноса сроков ремонта и т.д.	АГ	Содержание работ	Заявленный в месячный график срок ремонта			Состояние
		Кол-во дней	Начало (дата)	Окончание (дата)				Кол-во дней	Начало (дата)	Окончание (дата)	
ЧЭС (КЭС)	ВЛ 110 кВ НиколоТоржская 2	1	03.10.2023	03.10.2023	На время операций и заявки:Транзит по ВЛ-110 кВ Кириллов-Никольский Торжок I цепь с отпайками.	1:00	Отбор проб масла ТТ-110 Николоторжская-2.	1	03.10.2023	03.10.2023	Утверждена РДУ
ЧЭС (КЭС)	ВЛ 110 кВ НЕФЕДОВО-Н.ТОРЖОК	1	05.10.2023	05.10.2023	На время операции и заявки: С разрывом транзита.	1:00	Отбор проб масла ТТ-110 Нефедово-Н.Торжок	1	05.10.2023	05.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Мегра	2 С.Ш. 110 кВ	1	11.10.2023	11.10.2023		1:00	Текущий ремонт в/о патронов ТН-110 2 С.Ш., ТТ-110 Т-2.	1	11.10.2023	11.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Мегра	Т-2 110/10 кВ	1	11.10.2023	11.10.2023		1:00	Текущий ремонт в/о патронов ТН-110 2 С.Ш., ТТ-110 Т-2	1	11.10.2023	11.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Белоусово	ТН-1СШ 110 кВ	1	12.10.2023	12.10.2023	Работы выполнять поочередно.	1:00	Текущий ремонт в/о патронов ТН-110 1 С.Ш., ТН-110 2 С.Ш.	1	12.10.2023	12.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Белоусово	ТН-2СШ 110 кВ	1	12.10.2023	12.10.2023	Работы выполнять поочередно.	1:00	Текущий ремонт в/о патронов ТН-110 1 С.Ш., ТН-110 2 С.Ш.	1	12.10.2023	12.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Белоусово	СМВ-110	1	12.10.2023	12.10.2023		1:00	Включение СМВ-110 ПС 110 кВ Белоусово для текущего ремонта в/о патронов ТН-110 1 С.Ш. и ТН-110 2 С.Ш.	1	12.10.2023	12.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Белоусово	Т-1 110/35/6 кВ	1	19.10.2023	19.10.2023		1:00	Текущий ремонт в/о патронов ТТ-110 Т-1.	1	19.10.2023	19.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Белоусово	Т-2 110/35/6 кВ	1	24.10.2023	24.10.2023		1:00	Текущий ремонт в/о патронов ТТ-110 Т-2.	1	24.10.2023	24.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Вашки	Т-1 110/35/10 кВ	4	10.10.2023	13.10.2023		1:00	Профилактическое восстановление устройств РЗА	4	10.10.2023	13.10.2023	Согласованная
Вологодские ЭС											
ПС 35 кВ Минькино	Т-1 35/10кВ	1	02.10.2023	02.10.2023		1:00	Текущий ремонт, опробование ОД-35 Т-1, КЗ-35 Т-1.	1	02.10.2023	02.10.2023	Согласованная
ПС 35 кВ Минькино	Т-2 35/10кВ	1	03.10.2023	03.10.2023		1:00	Текущий ремонт, опробование ОД-35 Т-2, КЗ-35 Т-2.	1	03.10.2023	03.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Грязовец	Т-2 110/35/10 кВ	1	04.10.2023	04.10.2023	выводится из работы Т-2, ВВ,ВЛ-10: Заря, Криводино.	0:30	яч.ВВ-10 Заря устранение замечаний ТВУ на крыше КРУН 10 кВ.	1	04.10.2023	04.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Грязовец	Т-2 110/35/10 кВ	4	24.10.2023	27.10.2023	выводится из работы Т-2, ВВ,ВЛ-10: Заря, Криводино, Покровксий.	1:00	Монтаж кровли крыша яч.ВВ-10: Заря, СУС, Криводино, Очитсные, Онега, Покровский, Город-2.	4	24.10.2023	27.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Грязовец	яч.10кВ №23 ТСН-2	1	23.10.2023	23.10.2023		0:30	Замена ТТ-0,4 кВ.	1	23.10.2023	23.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Грязовец	Т-2 110/35/10 кВ	4	30.10.2023	02.11.2023	выводится из работы Т-2, ВВ,ВЛ-10 Согласие.	1:00	Монтаж кровли крыша яч.ВВ-10 ТСН-2, яч.ВВ-10 Согласие, яч.ВВ-10 ДГК.	4	30.10.2023	02.11.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Вохтога	яч.10кВ №28 ВВ-10 КЛ 4 СШ	5	16.10.2023	20.10.2023	выводится из работы ВВ-10 КЛ 4СШ, ВВ-10 вводв 4СШ, ТН-10-4, КЛ-10 4СШ.	1:00	Текущий ремонт ВВ-10 КЛ 4СШ, ВВ-10 вводв 4СШ, ТН-10-4. Калибровка ТТ ВВ-10 КЛ 4СШ, поверка ТН-10-4.	5	16.10.2023	20.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Вохтога	яч.10кВ №22 Лесоцех	1	11.10.2023	11.10.2023		0:30	Текущий ремонт ВВ-10 Лесоцех.	1	11.10.2023	11.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Вохтога	яч.10кВ №19 Фанерный-2	1	19.10.2023	19.10.2023		0:30	Текущий ремонт ВВ-10 Фанерный-2.	1	19.10.2023	19.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Вохтога	яч.10кВ №9 ВВ-10 КЛ 3СШ	4	09.10.2023	12.10.2023	выводится из работы ВВ-10 КЛ 3СШ, ВВ-10 ввода 3СШ, КЛ-10 3СШ, ТН-10-3.	1:00	Текущий ремонт ВВ-10 КЛ 3СШ, ВВ-10 ввода 3СШ, ТН-10-3. Поверка ТН-10-3, калибровка ТТ ВВ-10 ввода 3СШ.	4	09.10.2023	12.10.2023	Согласованная
ПС 35 кВ Кубенский водозабор	Т-1 35/6 кВ	3	02.10.2023	04.10.2023	выводится из работы Т-1, 1 СШ 35 кВ.	1:00	Текущий ремонт ОД-35 Т-1, КЗ-35 Т-1.	3	02.10.2023	04.10.2023	Согласованная
ПС 35 кВ Кубенский водозабор	Т-2 35/6 кВ	3	04.10.2023	06.10.2023	выводится из работы Т-2, 2 СШ 35 кВ.	1:00	Текущий ремонт ОД-35 Т-2, КЗ-35 Т-2.	3	04.10.2023	06.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Сямжа	1СШ-110 кВ	5	02.10.2023	06.10.2023		1:00	Покраска ошиновки 1 СШ 110 кВ, ревизия ВОФ ТН-110 1 СШ.	5	02.10.2023	06.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Ананьино	Т-1 110/6 кВ	5	23.10.2023	27.10.2023		1:00	Текущий ремонт, опробование ОД-110 Т-1, КЗ-110 Т-1. Замена силикагеля ТТ-110-1.	5	23.10.2023	27.10.2023	Согласованная
ВЭС	КВЛ 110 кВ ВОЛОГДА-КУБЕНСКОЕ	22	20.10.2023	10.11.2023		1:00	Расширение просеки (подряд).	22	20.10.2023	10.11.2023	Утверждена РДУ
ВЭС	ВЛ 110 кВ Харовская (Тяговая) - Сямжа с отпайкой на ПС Харовск (ВЛ 110 кВ Харовск (Т) - Сямжа)	5	02.10.2023	06.10.2023	Вологодское РДУ. Суммарная нагрузка ПС 110 кВ Сямжа, ПС 110 кВ Чушевицы и ПС 110 кВ Верховажье до 12 МВт. Архангельское РДУ: Для непревышения МДП в контролируемом сечении «Дефицит Котласского энергорайона» в часы максимального потребления в случае аварийного отключения ВЛ 220 кВ Микунь – Урдома: 1. СВГО Вельской ГТ-ТЭЦ: Г-1 и Г-2. 2. Рабочая мощность Красавинской ГТ ТЭЦ: - 02.10.2023 не менее 63,2 МВт; - 03-06.10.2023 не менее 46,8 МВт; 3. Резерв активной мощности на ТЭЦ ПЛ «Энергетика» для выдачи в сеть 110-220 кВ: - 02.10.2023 не менее 5 МВт; - 03-06.10.2023 не менее 20 МВт.	1:00	Покраска ошиновки между ЛР-110 Харовск и приемным порталом ВЛ.	5	02.10.2023	06.10.2023	Утверждена РДУ
ВЭС	ВЛ 110 кВ Харовская (Тяговая) - Сямжа с отпайкой на ПС Харовск (ВЛ 110 кВ Харовск (Т) - Сямжа)	5	02.10.2023	06.10.2023	Вологодское РДУ. Суммарная нагрузка ПС 110 кВ Сямжа, ПС 110 кВ Чушевицы и ПС 110 кВ Верховажье до 12 МВт. Архангельское РДУ: Для непревышения МДП в контролируемом сечении «Дефицит Котласского энергорайона» в часы максимального потребления в случае аварийного отключения ВЛ 220 кВ Микунь – Урдома: 1. СВГО Вельской ГТ-ТЭЦ: Г-1 и Г-2. 2. Рабочая мощность Красавинской ГТ ТЭЦ: - 02.10.2023 не менее 63,2 МВт; - 03-06.10.2023 не менее 46,8 МВт; 3. Резерв активной мощности на ТЭЦ ПЛ «Энергетика» для выдачи в сеть 110-220 кВ: - 02.10.2023 не менее 5 МВт; - 03-06.10.2023 не менее 20 МВт.	2:00	1.Замена изолятоов, установка ПЗУ оп.№242.2.Вырубка ДКР в пр. опор 16-148, 129-1313.Верховой осмотр.4.Вырубка угрожающих деревьев.	5	02.10.2023	06.10.2023	Утверждена РДУ

Объект	Оборудование	Разрешенный срок ремонта			Примечание: причина отказа или переноса сроков ремонта и т.д.	АГ	Содержание работ	Заявленный в месячный график срок ремонта			Состояние
		Кол-во дней	Начало (дата)	Окончание (дата)				Кол-во дней	Начало (дата)	Окончание (дата)	
ВЭС	ВЛ 110 кВ СЯМЖА-ЧУШЕВИЦЫ	2	23.10.2023	24.10.2023	Вологодское РДУ. Суммарная нагрузка ПС 110 кВ Чушевицы и ПС 110 кВ Верховажье до 7 МВт. Архангельское РДУ: 1. С изменением срока в связи с выводом в ремонт ВЛ 220 кВ Харовская (Тяговая) – Коноша с отпайкой на ПС Кадниковский (Тяговая) 07.10.2023 и выводом в ремонт 2АТ на ПС 220 кВ Вельск 09-15.10.2023. 2. Для непревышения МДП в контролируемом сечении «Дефицит Котласского энергорайона» в часы максимального потребления в случае аварийного отключения ВЛ 220 кВ Микунь – Урдома: - СВГО Вельской ГТ-ТЭЦ: Г-1 и Г-2; - рабочая мощность Красавинской ГТ ТЭЦ: не менее 63,2 МВт; - резерв активной мощности на ТЭЦ ПЛ «Энергетика» для выдачи в сеть 110-220 кВ: не менее 15 МВт. Вологодское РДУ. С изменением срока для несовмещения с ремонтом ВЛ 220 кВ Харовск (Тяговая) - Коноша 07.10.2023 Архангельского РДУ	1:00	Расширение просеки (подряд).	2	07.10.2023	08.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Верховажье	1СШ-110 кВ	1	08.10.2023	08.10.2023		1:00	Замена силикагеля в ВОФ ТН-1-110.	2	10.10.2023	11.10.2023	Утверждена РДУ
ВЭС	ВЛ 110 кВ ЧУШЕВИЦЫ-ВЕРХОВАЖЬЕ	1	08.10.2023	08.10.2023	Вологодское РДУ. Нагрузка ПС 110 кВ Верховажье до 6 МВт. Архангельское РДУ: 1. С изменением и сокращением срока в связи с выводом в ремонт 2АТ на ПС 220 кВ Вельск 09-15.10.2023 и ВЛ 220 кВ Харовская (Тяговая) – Коноша с отпайкой на ПС Кадниковский (Тяговая) 07.10.2023. 2. Для непревышения МДП в контролируемом сечении «Дефицит Котласского энергорайона» в часы максимального потребления в случае аварийного отключения ВЛ 220 кВ Микунь – Урдома: - СВГО Вельской ГТ-ТЭЦ: Г-1 и Г-2; - рабочая мощность Красавинской ГТ ТЭЦ: не менее 46,8 МВт; - резерв активной мощности на ТЭЦ ПЛ «Энергетика» для выдачи в сеть 110-220 кВ: не менее 5 МВт.	1:00	Односторонннее отключение ВЛ 110 кВ Чушевицы-Верховажье на время производства работ на 1 СШ 110 кВ ПС 110 кВ Верховажье (Замена силикагеля в ВОФ ТН-1-110.).	2	10.10.2023	11.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Восточная	ПРМ Nateks MMX-PW №1 по ВОЛС ПС 220 кВ Вологда-Южная - ПС 110 кВ Восточная	5	09.10.2023	13.10.2023	С переносом срока на 09.10-13.10.2023 для совмещения с заявками Вологодского ПМЭС на вывод ПРД Nateks MMX-RW №1 по ВОЛС ПС 220 кВ Вологда-Южная – ПС 110 кВ Восточная, ПРД Nateks MMX-RW №2 по ВОЛС ПС 220 кВ Вологда-Южная – ПС 110 кВ Восточная и УОН ВОЛС ПС 220 кВ Вологда-Южная – ПС 110 кВ Восточная (7SJ64) со стороны ПС 220 кВ Вологда-Южная. Полностью теряется прием команд ПА на ПС 110 кВ Восточная.	1:00	А/Г - 1 ч. Проф.восстановление УРЗА.	2	09.10.2023	10.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Восточная	ПРМ Nateks MMX-PW №2 по ВОЛС ПС 220 кВ Вологда-Южная - ПС 110 кВ Восточная	5	09.10.2023	13.10.2023	С переносом срока на 09.10-13.10.2023 для совмещения с заявками Вологодского ПМЭС на вывод ПРД Nateks MMX-RW №1 по ВОЛС ПС 220 кВ Вологда-Южная – ПС 110 кВ Восточная, ПРД Nateks MMX-RW №2 по ВОЛС ПС 220 кВ Вологда-Южная – ПС 110 кВ Восточная и УОН ВОЛС ПС 220 кВ Вологда-Южная – ПС 110 кВ Восточная (7SJ64) со стороны ПС 220 кВ Вологда-Южная. Полностью теряется прием команд ПА на ПС 110 кВ Восточная.	1:00	А/Г - 1 ч. Проф.восстановление УРЗА.	2	11.10.2023	12.10.2023	Утверждена РДУ
ВЭС	СДТУ направления ПО ВЭС -ПС 110кВ Кипелово	1	17.10.2023	17.10.2023	с пропаданием ТМ и ДК.	0:30	Тех. обслуживание оборудование ВЧ-связи АВЦ-С, КП телемеханики iSMS-200, радиостанции Icom, ИБП Eaton 9130.	1	17.10.2023	17.10.2023	Согласованная
ВЭС	СДТУ направления ПО ВЭС- ПС 110 кВ Биряково	1	11.10.2023	11.10.2023	с пропаданием ТМ и ДК.	0:30	Техническое обслуживание мультиплексора первого уровня синхронной цифровой иерархии FG A155 G2, мультиплексора Flexgain Plex-MR, коммутатора Netxpert NX-3424,источник бесперебойного питания Eaton APS-300 оборудования ВЧ-связи СПИ-244, комплекса ТМ ЭНТМ, радиостанции Icom.	1	11.10.2023	11.10.2023	Согласованная
ВЭС	СДТУ направления ПО ВЭС- ПС 110 кВ Воробьево	1	10.10.2023	10.10.2023	с пропаданием ТМ и ДК.	0:30	Техническое обслуживание мультиплексора первого уровня синхронной цифровой иерархии FG A155 G2, мультиплексора Flexgain Plex-MR, коммутатора Netxpert NX-3424,источник бесперебойного питания Eaton APS-300 оборудования ВЧ-связи АКСТ-М, комплекса ТМ ЭНТМ, радиостанции Icom.	1	10.10.2023	10.10.2023	Согласованная
ВЭС	СДТУ направления ПО ВЭС- ПС 110кВ Чекшино	1	05.10.2023	05.10.2023	с пропаданием ТМ и ДК.	0:30	Техническое обслуживание мультиплексора первого уровня синхронной цифровой иерархии FG A155 G2, мультиплексора Flexgain Plex-MR, коммутатора Netxpert NX-3424,источник бесперебойного питания Eaton APS-300 оборудования ВЧ-связи АСК-1С, комплекса ТМ ЭНТМ, радиостанции Icom.	1	05.10.2023	05.10.2023	Согласованная
ВЭС	СДТУ направления ПО ВЭС -ПС 110кВ Кадников	1	04.10.2023	04.10.2023	с пропаданием ТМ.	0:30	Техническое обслуживание мультиплексора первого уровня синхронной цифровой иерархии FG A155 G2, мультиплексора Flexgain Plex-MR, коммутатора Netxpert NX-3424, источник бесперебойного питания Eaton APS-300 оборудования ВЧ-связи АКСТ, комплекса ТМ МТК-30, радиостанции Icom.	1	04.10.2023	04.10.2023	Согласованная
ВЭС	СДТУ направления ПО ВЭС- ПС 110 кВ ГДЗ	1	03.10.2023	03.10.2023	с пропаданием ТМ и ДК.	0:30	Тех. обслуживание оборудования ВЧ-связи СПИ-122, комплекса ТМ МТК-20, радиостанции Icom.	1	03.10.2023	03.10.2023	Согласованная
ВЭС	СДТУ направления ПО ВЭС - РП 10кВ Заречье	1	13.10.2023	13.10.2023	с пропаданием ТМ.	0:30	Тех. обслуживание оборудования радиоканала и комплекса ТМ МТК-2.	1	13.10.2023	13.10.2023	Согласованная
ВЭС	СДТУ направления ПО ВЭС- ПС 35кВ Архангельская	1	12.10.2023	12.10.2023	с пропаданием ТМ и ДК.	0:30	Тех. обслуживание оборудования ВЧ-связи СПИ-122, комплекса ТМ МТК-20, радиостанции Icom.	1	12.10.2023	12.10.2023	Согласованная
Великоустюгские ЭС											
ВУЭС	ВЛ 110 кВ НИКОЛЬСК-ПАВИНО	3	14.10.2023	16.10.2023	Разрыв транзита 110 кВ. Костромское РДУ: Не совмещать с ВЛ 110 кВ Ильинское – Новинское, ВЛ 110 кВ Новинское – Пыщуг.	2:00	Вырубка угрожающих деревьев, замена изоляторов.	4	03.10.2023	06.10.2023	Утверждена РДУ

Объект	Оборудование	Разрешенный срок ремонта			Примечание: причина отказа или переноса сроков ремонта и т.д.	АГ	Содержание работ	Заявленный в месячный график срок ремонта			Состояние
		Кол-во дней	Начало (дата)	Окончание (дата)				Кол-во дней	Начало (дата)	Окончание (дата)	
ПС 110 кВ Никольск	1СШ 110 кВ	2	14.10.2023	15.10.2023	Костромское РДУ: Не совмещать с ВЛ 110 кВ Ильинское – Новинское.	1:00	Текущий ремонт ШР 110 кВ 1 СШ Павино (по результатам ТВО).	2	04.10.2023	05.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Никольск	МВ-110 кВ ПАВИНО	3	14.10.2023	16.10.2023	Костромское РДУ: Не совмещать с ВЛ 110 кВ Ильинское – Новинское.	1:00	Текущий ремонт ШР 110 кВ 1 СШ Павино (по результатам ТВО), текущий ремонт ЛР 110 кВ Павино, ТТ 110 кВ Павино, МВ 110 кВ Павино.	3	04.10.2023	06.10.2023	Утверждена РДУ
ВУЭС	ВЛ 110 кВ НИКОЛЬСК-ПАВИНО	3	14.10.2023	16.10.2023	Разрыв транзита 110 кВ. Костромское РДУ: Не совмещать с ВЛ 110 кВ Ильинское – Новинское, ВЛ 110 кВ Новинское – Пыщуг.	1:00	Текущий ремонт ЛР 110 кВ Павино на ПС 110 кВ Никольск.	3	04.10.2023	06.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 35 кВ Ивантец	Т-1 35/10 кВ	1	09.10.2023	09.10.2023		1:00	Замена дефектных проходных изоляторов (по результатам ТВО).	1	09.10.2023	09.10.2023	Согласованная
ПС 35 кВ Ивантец	1 СШ 10 кВ	1	09.10.2023	09.10.2023		1:00	Замена дефектных проходных изоляторов (по результатам ТВО).	1	09.10.2023	09.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Зеленцово	Т-2 110/10 кВ	1	10.10.2023	10.10.2023		1:00	Замена дефектных проходных изоляторов (по результатам ТВО).	1	10.10.2023	10.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Зеленцово	Яч. № 14 ВЛ 10 кВ Новый Путь	1	10.10.2023	10.10.2023		1:00	Замена дефектных проходных изоляторов (по результатам ТВО).	1	10.10.2023	10.10.2023	Согласованная
ПС 110 кВ Зеленцово	2СШ 110 кВ	2	20.10.2023	21.10.2023	Разрыв транзита 110 кВ.	1:00	Доливка масла, замена силикагеля в ТТ 110 кВ Рослятино, ТТ 110 кВ СМВ 110 кВ.	2	24.10.2023	25.10.2023	Утверждена РДУ
ВУЭС	ВЛ 110 кВ РОСЛЯТИНО-ЗЕЛЕНЦОВО	2	20.10.2023	21.10.2023	не в транзите	1:00	Одностороннее отключение ВЛ 110 кВ Рослятино - Зеленцово для технического обслуживания ТТ 110 кВ Рослятино на ПС 110 кВ Зеленцово.	2	24.10.2023	25.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Зеленцово	СМВ-110 кВ	2	20.10.2023	21.10.2023	Разрыв транзита 110 кВ.	1:00	Доливка масла, замена силикагеля в ТТ 110 кВ Рослятино, ТТ 110 кВ СМВ 110 кВ.	2	24.10.2023	25.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Никольск	ШСМВ-110 кВ	2	26.10.2023	27.10.2023	С включением ШР 110 кВ 1 СШ Калинино и ШР 110 кВ 1 СШ Т-2.	1:00	Текущий ремонт ШР 110 кВ 2 СШ ШСМВ (по результатам ТВО).	2	26.10.2023	27.10.2023	Утверждена РДУ
ПС 110 кВ Никольск	2СШ 110 кВ	2	26.10.2023	27.10.2023	С включением ШР 110 кВ 1 СШ Калинино и ШР 110 кВ 1 СШ Т-2.	1:00	Текущий ремонт ШР 110 кВ 2 СШ ШСМВ (по результатам ТВО).	2	26.10.2023	27.10.2023	Утверждена РДУ
ВУЭС	ВЛ 110 кВ ДЫМКОВО-КИЧ.ГОРОДОК	3	25.10.2023	27.10.2023	Разрыв транзита 110 кВ. Не совмещать с ВЛ 500 кВ Костромская АЭС – Звезда, АТ-1 ПС 500 Звезда 28.10 - 08.11.	1:00	Верховой осмотр и установка ПЗУ.	3	28.10.2023	30.10.2023	Утверждена РДУ
ВУЭС	СДТУ направления Вологодское РДУ - ПС 110 кВ НПС	1	11.10.2023	11.10.2023	Полное пропадание информации на время производства работ.	1:00	Профилактические работы на КП телемеханики «Транзит-RTU» ПС 110 кВ НПС.	1	11.10.2023	11.10.2023	Согласованная
ВУЭС	СДТУ направления Вологодское РДУ – Велико-Устюгские электрические сети	1	12.10.2023	12.10.2023	Поочередно (сначала основной, потом резервный) и кратковременно (до 30 минут) пропадание информации в ЦУС Вологодского филиала и Вологодское РДУ.	1:00	Профилактические работы на ЦППС РПБ Нюксенского района Тарногского РЭС.	1	12.10.2023	12.10.2023	Согласованная
ВУЭС	СДТУ направления Велико-Устюгские электрические сети – ПС 110 кВ Вострое	1	17.10.2023	17.10.2023	Кратковременно (до 30 минут) пропадание информации в ЦУС Вологодского филиала и Вологодское РДУ по резервному каналу с ПС 110 кВ Вострое.	1:00	Профилактические работы на оборудовании высокочастотной связи ПС 110 кВ Вострое.	1	17.10.2023	17.10.2023	Согласованная
ВУЭС	СДТУ направления Велико-Устюгские электрические сети – ПС 110 кВ Вострое	1	18.10.2023	18.10.2023	Полное пропадание информации на время производства работ.	1:00	Профилактические работы на КП телемеханики «Транзит-RTU» ПС 110 кВ Вострое.	1	18.10.2023	18.10.2023	Согласованная
Великоустюгские ЭС (Тотемские ЭС)											
ВУЭС (ТЭС)	ВЛ-35 кВ Д.Починок	4	03.10.2023	06.10.2023	С запиткой ПС 35 кВ Данилов Починок по связкам ВЛ 10 кВ.	1:00	Вырубка угрожающих падением на провода деревьев в пролётах опор № 1-110.	4	03.10.2023	06.10.2023	Согласованная
ВУЭС (ТЭС)	ВЛ-35 кВ Аниково	5	09.10.2023	13.10.2023	С запиткой ПС 35 кВ Аниково по связкам ВЛ 10 кВ.	1:00	Вырубка угрожающих падением на провода деревьев в пролётах опор № 1-165 (одноцепной участок), замер ширины просеки.	5	09.10.2023	13.10.2023	Согласованная
ВУЭС (ТЭС)	ВЛ 110 кВ ТАРНОГА-НПС	4	09.10.2023	12.10.2023	Разрыв транзита 110 кВ. Архангельское РДУ: 1. С изменением срока в связи с выводом в ремонт ВЛ 110 кВ Обозерская – Емецк 17-20.10.2023, ВЛ 110 кВ Новинское – Пыщуг 17-18.10.2023, ВЛ 110 кВ Тарнога – Заячерецкая 19.10.2023 и отсутствием возможности обеспечения непревышения МДП в контролируемом сечении «Дефицит Котласского энергорайона» в случае аварийного отключения ВЛ 220 кВ Микунь – Урдома. 2. Для непревышения МДП в контролируемом сечении «Дефицит Котласского энергорайона» в часы максимального потребления в случае аварийного отключения ВЛ 220 кВ Микунь – Урдома: 2.1. СВГО Вельской ГТ-ТЭЦ: - 09-10.10.2023 Г-1 и Г-2; - 11-12.10.2023 Г-1 или Г-2. 2.2. Рабочая мощность Красавинской ГТ ТЭЦ: - 09-10.10.2023 не менее 40 МВт; - 11-12.10.2023 не менее 46,8 МВт.	4:00	Замена дефектных изоляторов и установка ПЗУ на Опорах № 28-48.	4	17.10.2023	20.10.2023	Утверждена РДУ
ВУЭС (ТЭС)	ВЛ-35 кВ Ида	5	23.10.2023	27.10.2023	С погашением ПС 35 кВ Ида (РИСЭ на часть потребителей).	2:00	Уборка порубочных остатков и штабилирование заготовленной древесины подрядной организацией в пролётах опор № 1-116.	5	23.10.2023	27.10.2023	Согласованная
ВУЭС (ТЭС)	ВЛ 110 кВ РОСЛЯТИНО-ЗЕЛЕНЦОВО	1	20.10.2023	20.10.2023	Разрыв транзита 110 кВ. Вологодское РДУ. С изменением срока для совмещения с ремонтом ВЛ 110 кВ Рослятино - Зеленцово 24-25.10.2023 г. и сокращения общего времени ремонта.	2:00	Замена аппаратных зажимов ВЧЗ-110 кВ ВЛ Рослятино - Зеленцово (ф. А, В, С) на ПС 110 кВ Рослятино.	1	17.10.2023	17.10.2023	Утверждена РДУ
ВУЭС (ТЭС)	ВЛ 110 кВ БАБУШКИНО-РОСЛЯТИНО	1	19.10.2023	19.10.2023		2:00	Замена аппаратных зажимов ВЧЗ-110 кВ ВЛ Бабушкино - Рослятино (ф. А, В) на ПС 110 кВ Рослятино.	1	19.10.2023	19.10.2023	Утверждена РДУ
ВУЭС (ТЭС)	СДТУ направления Вологодское РДУ – Тотемские электрические сети	2	03.10.2023	04.10.2023	Кратковременное пропадание каналов связи, записи переговоров диспетчера.	1:00	Комплекс профилактических и технических работ на оборудовании АТС Definity, системы записи переговоров ЭХО+, системы аудиоконференции Ассамблеа.	2	03.10.2023	04.10.2023	Согласованная
ВУЭС (ТЭС)	СДТУ направления Вологодское РДУ – Тотемские электрические сети	2	05.10.2023	06.10.2023	Кратковременное пропадание каналов связи и телемеханики.	1:00	Комплекс профилактических и технических работ на оборудовании Кросс и кабельных линиях телефонной связи Бабушкинского участка Тотемского РЭС.	2	05.10.2023	06.10.2023	Согласованная
ВУЭС (ТЭС)	СДТУ направления Вологодское РДУ – Тотемские электрические сети	1	10.10.2023	10.10.2023	Кратковременное пропадание каналов телемеханики при переходе с основного на резервный сервер.	1:00	Комплекс профилактических и технических работ почерёдно на оборудовании основного и резервного серверов ТМ и АРМ Диспетчера уОДП Тотемского РЭС (Бабушкинский район).	1	10.10.2023	10.10.2023	Согласованная

Объект	Оборудование	Разрешенный срок ремонта			Примечание: причина отказа или переноса сроков ремонта и т.д.	АГ	Содержание работ	Заявленный в месячный график срок ремонта			Состояние
		Кол-во дней	Начало (дата)	Окончание (дата)				Кол-во дней	Начало (дата)	Окончание (дата)	
ВУЭС (ТЭС)	СДТУ направления Вологодское РДУ – Тотемские электрические сети	2	10.10.2023	11.10.2023	Кратковременное пропадание каналов связи и телемеханики.	1:00	Техническое обслуживание оборудования ВЧ (АКСТ, СПИ-122, СПИ-244, АВС-1, АВС-3) и ТМ (Телеканал-М и Телеканал-М2), СГЭ (Eaton), радиосвязи, АТС (Minicom DX, Триком), системы записи переговоров ЭХО+ оборудования и Фантом Бабушкинского участка Тотемского РЭС.	2	10.10.2023	11.10.2023	Согласованная
ВУЭС (ТЭС)	СДТУ направления Вологодское РДУ – Тотемские электрические сети	1	16.10.2023	16.10.2023	Кратковременное пропадание каналов телемеханики при переходе с основного на резервный сервер.	1:00	Комплекс профилактических и технических работ на оборудовании серверов ТМ и АРМ Диспетчера уОДС ПО "ВУЭС".	1	16.10.2023	16.10.2023	Согласованная
ВУЭС (ТЭС)	СДТУ направления Вологодское РДУ – Тотемские электрические сети	1	26.10.2023	26.10.2023	Возможно пропадание 2 каналов Вологодского РДУ, 3 автоматических каналов Вологодского филиала. Не будет работать аудио-селектор с Вологодским филиалом.	1:00	Комплекс профилактических и технических работ на оборудовании Мультиплексор «Морион» OGM 30 E.	1	26.10.2023	26.10.2023	Согласованная

Начальник ДС



И.С. Мороз