

 А.А. Реуцкий

24 сентября 2021 г.

ГРАФИК
вывода в ремонт оборудования субъектов электроэнергетики энергосистемы Астраханской области,
находящегося в зоне диспетчерской ответственности Филиала АО "СО ЕЭС"
"Региональное диспетчерское управление энергосистемы Астраханской области"
на октябрь 2021 г.

Наименование объекта диспетчеризации (ТЭП, ПС, электростанция, оборудование)	Выделенный в годовом графике срок ремонта ¹			Планируемый в месячный (годовой) график срок ремонта			Согласованный срок ремонта ²			Вид ремонта, выполняемые работы (причины отключения), срок аварийной готовности	Примечания: причина отказа или переноса сроков ремонта, условия для реализации ремонта
	кол-во дней	начало	окончание	кол-во дней	начало	окончание	кол-во дней	начало	окончание		
Филиал АО "СО ЕЭС" Волгоградское РДУ											
ВЛ 110 кВ Волгоградская ТЭЦ-3 – Райгород-2 (ВЛ 110 кВ №300)	5	27.09	01.10	5	27.09	01.10	5	27.09	01.10	На Волгоградской ТЭЦ-3 включить ЭВ 110 кВ ВЛ №300 из-за ремонта ВЛ 110 кВ №3	
ВЛ 110 кВ Волгоградская ТЭЦ-3 – Райгород-2 (ВЛ 110 кВ №300)	9	02.10	10.10	9	02.10	10.10	9	02.10	10.10	На Волгоградской ТЭЦ-3 включить ЭВ 110 кВ ВЛ №300 из-за ремонта АТ-1 на Волгоградской ТЭЦ-3	
ВЛ 110 кВ Волгоградская ТЭЦ-3 – Райгород-2 (ВЛ 110 кВ №300)	24	17.10	09.11	24	17.10	09.11	24	17.10	09.11	На Волгоградской ТЭЦ-3 включить ЭВ 110 кВ ВЛ №300 из-за ремонта АТ-1 на ПС 500 кВ Южная	
Филиал АО "СО ЕЭС" Ростовское РДУ											
ВЛ 110 кВ Лиман – Каспийская-2 (ВЛ 110 кВ 139)	1	12	12	1	12	12	1	12	12	ТО Чистка изоляции МВ 110 ВЛ 139, ТТ 110 ВЛ 139, АГ=2ч	
Филиал ПАО "ФСК ЕЭС"-Волго-Донское ПМЭС											
ВЛ 220 кВ											
ВЛ 220 кВ Астрахань - Газовая	5	11.окт	15.окт	5	11	15	5	11	15	1. Замена дефектных изоляторов 2. Установка балластов АГ=02:00.	
ВЛ 220 кВ Нефтепровод - Астрахань				2	4	5	2	4	5	Установка балластов АГ=01:00.	
ВЛ 220 кВ Южная - Черный Яр №1				2	18	19	2	18	19	Монтаж обводной гирлянды шлейфа АГ=01:00.	
ВЛ 220 кВ Южная - Черный Яр №1	1	4	4	1	6	6	1	6	6	Опробование схемы плавки гололиста на грозотросе от ПС 500 кВ Южная по программе №4 ВД АГ=ВЗ	Без отключения ВЛ
ВЛ 220 кВ Черный Яр – Нефтепровод	14	20.сен	03.окт	19	1	15	19	1	15	Под напряжением со стороны ПС 220 кВ Черный Яр, в связи с выводом в ремонт 1С. 220 на ПС 220 кВ Нефтепровод для текущего ремонта ШР-220 АТ-1, ШР-1-220 СЭВ, шинных опор АГ=08:00ч.	откл ВЛ с двух сторон
ВЛ 110 кВ											
ВЛ 110 кВ Бузанская - ГНСВ (ВЛ № 443)				7	11	17	7	11	17	Допуск командированного персонала для монтажа ОКН согласно письма ООО "ИТР" №139 от 18.08.2021 АГ=04:00.	
ВЛ 110 кВ ЦРП – Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133)				3	18	20	3	18	20	1. Средний ремонт ЛР-110 ВЛ 133, ОР-110 ВЛ 133 2. Диагностика КС ВЛ-110 кВ №133 АГ=08:00ч.	поочередно с ВЛ 110 кВ 134
ВЛ 110 кВ ЦРП – Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134)				3	20	22	3	20	22	Средний ремонт ЛР-110 ВЛ 134, ОР-110 ВЛ 134 АГ=08:00ч.	поочередно с ВЛ 110 кВ 133
ВЛ 110 кВ Баррикадная – Озерная (ВЛ 110 кВ 138)				3	25	27	2	25	26	Средний ремонт ЛР-110 ВЛ 138, ОР-110 ВЛ 138 АГ=08:00ч.	поочередно с ВЛ 110 кВ 125
ВЛ 110 кВ Баррикадная – Оранжевая №1 с отпайкой на ПС Икрыное (ВЛ 110 кВ 125)				2	27	28	2	27	28	Текущий ремонт ЛР-110 ВЛ 125, ОР-110 ВЛ 125 АГ=02:00ч.	поочередно с ВЛ 110 кВ 138,126
ВЛ 110 кВ Баррикадная – Оранжевая №2 с отпайкой на ПС Икрыное (ВЛ 110 кВ 126)				2	28	29	2	28	29	Текущий ремонт ЛР-110 ВЛ 126, ОР-110 ВЛ 126 АГ=02:00ч.	поочередно с ВЛ 110 кВ 125
ПС 500 кВ Трубная											
АТ-1	26	1	26	26	1	26	26	1	26	1. Текущий ремонт АТ-1, ТР10-АТ1, ТН10-АТ1, ШР10-ТН АТ1, ОПН500-АТ1, ОПН220-АТ1, ОПН10-АТ1, ТТ500-АТ1 2. Замена "0" изоляторов на ошиновках 220/500 АТ-1 3. Снятие гнезд с порталов 4. Тех. обслуживание РЗА АГ=12:00.	
ВВ220-АТ-1	26	1	26	26	1	26	26	1	26	Текущий ремонт ВВ220-АТ-1, ТТ220-АТ-1 АГ=12:00.	
ОСШ 220	5	27	31	5	27	31	5	27	31	Текущий ремонт ОР220-Норби АГ=02:00.	
ПС 500 кВ Южная											
АТ-1	24	17	31	24	17	31	24	17	31	1. Текущий ремонт АТ-1, ТР 500 АТ 1, ОР 220 АТ 1, 1 сек. 10 кВ, Р-1, ТР 10 АТ 1 2. Тех. обслуживание ОПН 500 АТ 1, ОПН-220 АТ-1, ОПН-10 АТ-1, МВ 10 АТ-1, ТН-10 АТ-1 3. Тех. обслуживание РЗА АГ=04-00	Окончание 09.11.2021
ВВ-220 АТ-1	24	17	31	24	17	31	24	17	31	1. Текущий ремонт ВВ-220 АТ-1 2. Тех. обслуживание ТТ 220 АТ 1 3. Тех. обслуживание РЗА АГ= 04-00	Окончание 09.11.2021
ОСШ 220				2	19	20	2	19	20	Текущий ремонт ОР 220 АТ 1 АГ= 2 часа	
ПС 500 кВ Астрахань											
ВВ 220 ВЛ Газовая	5	11.окт	15.окт	5	11	15	5	11	15	1. Текущий ремонт ВВ 220 ВЛ Газовая 2. Тех. обслуживание ТТ 220 ВЛ Газовая 3. Проф. испытания, отбор проб масла АГ=02:00ч	
ПС 220 кВ											
ПС 220 кВ Баррикадная											
ОСШ-110 кВ				12	18	29	12	18	29	1. Ремонты ОР 110 присоединений. 2. Отбор проб масла ТН ОСШ-110 АГ=08:00час.	
ВЛ 110 кВ ЦРП – Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133)				3	18	20	3	18	20	1. Средний ремонт ЛР-110 ВЛ 133, ОР-110 ВЛ 133 2. Диагностика КС ВЛ-110 кВ №133 АГ=08:00ч.	поочередно с ВЛ 110 кВ 134
МВ 110 ВЛ 133				3	18	20	3	18	20	Средний ремонт ЛР-110 ВЛ 133 АГ=08:00ч.	поочередно с ВЛ 110 кВ 134

Наименование объекта диспетчеризации (ТЭП, ПС, электростанция, оборудование)	Выделенный в годовом графике срок ремонта ¹			Планируемый в месячный (годовой) график срок ремонта			Согласованный срок ремонта ²			Вид ремонта, выполняемые работы (причины отключения), срок аварийной готовности	Примечания: причина отказа или переноса сроков ремонта, условия для реализации ремонта
	кол-во дней	начало	окончание	кол-во дней	начало	окончание	кол-во дней	начало	окончание		
ВЛ 110 кВ ЦРП – Баррикадная №2 с оттайками (ВЛ 110 кВ 134)				3	20	22	3	20	22	Средний ремонт ЛР-110 ВЛ 134, ОР-110 ВЛ 134 ΔГ=08:00ч.	поочередно с ВЛ 110 кВ 133
МВ 110 ВЛ 134				3	20	22	3	20	22	Средний ремонт ЛР-110 ВЛ 134 ΔГ=08:00ч.	поочередно с ВЛ 110 кВ 133
ВЛ 110 кВ Баррикадная – Озерная (ВЛ 110 кВ 138)				3	25	27	2	25	26	Средний ремонт ЛР-110 ВЛ 138, ОР-110 ВЛ 138 ΔГ=08:00ч.	поочередно с ВЛ 110 кВ 125
МВ 110 ВЛ 138				3	25	27	2	25	26	Средний ремонт ЛР-110 ВЛ 138 ΔГ=08:00ч.	поочередно с ВЛ 110 кВ 125
ВЛ 110 кВ Баррикадная – Оранжевая №1 с оттайкой на ПС Икряное (ВЛ 110 кВ 125)				2	27	28	2	27	28	Текущий ремонт ЛР-110 ВЛ 125, ОР-110 ВЛ 125 ΔГ=02:00ч.	поочередно с ВЛ 110 кВ 138,126
МВ 110 ВЛ 125				2	27	28	2	27	28	Текущий ремонт ЛР-110 ВЛ 125 ΔГ=02:00ч.	поочередно с ВЛ 110 кВ 138,126
ВЛ 110 кВ Баррикадная – Оранжевая №2 с оттайкой на ПС Икряное (ВЛ 110 кВ 126)				2	28	29	2	28	29	Текущий ремонт ЛР-110 ВЛ 126, ОР-110 ВЛ 126 ΔГ=02:00ч.	поочередно с ВЛ 110 кВ 125
МВ 110 ВЛ 126				2	28	29	2	28	29	Текущий ремонт ЛР-110 ВЛ 126 ΔГ=02:00ч.	поочередно с ВЛ 110 кВ 125
ПС 220 кВ Владимировка											
Ремонты не планируются											
ПС 220 кВ Газовая											
ТН 2 Сек. 220 кВ	3	11.окт	13.окт	3	11	13	3	11	13	Техобслуживание ТН 2 Сек. 220 кВ, ОПН ТН 2 Сек. 220 кВ ΔГ=03:00ч	
2 Сек. 220 кВ	3	11.окт	13.окт	3	11	13	3	11	13	Техобслуживание ТН 2 Сек. 220кВ, ОПН ТН 2 Сек. 220 кВ ΔГ=03:00ч	
ПС 220 кВ Лиман											
Ремонты не планируются											
ПС 220 кВ Нефтепровод											
1С. 220	19	20.сен	08.окт	19	1	15	19	1	15	Текущий ремонт ШР-220 АТ-1, ШР-1-220 СЭВ, ШР-220 АТ-1 ΔГ=08:00ч.	Начало 27.09.2021,
ТН-1-220 кВ	19	20.сен	08.окт	19	1	15	19	1	15	1. Диагностика ТН-1-220 кВ 2. Отбор проб масла ТН-1-220 кВ ΔГ=04:00ч.	Начало 27.09.2021
СЭВ-220	19	20.сен	08.окт	19	1	15	19	1	15	1. Текущий ремонт ШР-1-220 СЭВ, ТТ-1-220 СЭВ 2. Отбор проб масла ТТ-1-220 СЭВ 3. Тех. обслуживание РЗА в объеме "Проф. восстановление" ΔГ=08:00ч.	Начало 27.09.2021
МВ-220 АТ-1	19	20.сен	08.окт	19	1	15	19	1	15	1. Текущий ремонт МВ-220 АТ-1, ТР-220 АТ-1, ТТ-220 АТ-1, ШР-220 АТ-1 2. Проф.восстановление реле автоматикВ, вторичных цепей ΔГ=08:00ч	Начало 27.09.2021
АТ-1	19	20.сен	08.окт	19	1	15	19	1	15	1. Средний ремонт ТР-110 АТ-1, ОР-110 АТ-1 2. Текущий ремонт АТ-1, ТР-220 АТ-1, РР-1-220, ТР-10 АТ-1, ТР-10 ТН АТ-1 3. Тех. обслуживание ОПН-220 АТ-1, РВ-110 АТ-1, РВ-110 1С, ТН-10 кВ АТ-1 4. Диагностика АТ-1, ОПН-220 10 АТ-1, РВ-110 АТ-1, РВ-110 1С, ШМ-10 АТ-1 5. Отбор проб масла АТ-1, ТН-10 АТ-1 6. Проф.восстановление резервных защит, автоматик, защиты от потери охлаждения, вторичных цепей ΔГ=24:00 часа.	Начало 27.09.2021
ОСШ 110				5	1	1	5	1	1	Средний ремонт ОР-110 АТ-1 ΔГ=24:00 часа.	Начало 27.09.2021
МВ-110 АТ-1	19	20.сен	08.окт	19	1	15	19	1	15	1. Средний ремонт ТР-110 АТ-1 2. Текущий ремонт МВ-110 АТ-1, ТТ-110 АТ-1 3. Диагностика ТТ-110 АТ-1 4. Отбор проб масла ТТ-110 АТ-1 5. Проф.восстановление реле автоматик В, вторичных цепей ΔГ=24:00 часа.	Начало 27.09.2021
ПС 220 кВ Рассвет											
Ремонты не планируются											
ПС 220 кВ Харабали											
АТ-3	30	08.сен	07.окт	30	1	7	30	1	7	1. Текущий ремонт АТ-3, ТР10 АТ3, ВДТ 2. Техническое обслуживание ОПН-220 АТ3, ОПН-110 АТ3, ОПН-10 АТ3, ОПН-10 ВДТ, ТН10 АТ3, РВО ТН3-10, ТТ 10 АТ3. 3. Тех. обслуживание РЗА в объеме "Проф. восстановление" ΔГ=4:00ч	Начало 08.09.2021
В 220 АТ3	30	08.сен	07.окт	30	1	7	30	1	7	Техническое обслуживание В 220 АТ3 ΔГ=04:00ч	Начало 08.09.2021
МВ 110 АТ3	30	08.сен	07.окт	30	1	7	30	1	7	1. Техническое обслуживание МВ 110 АТ3 2. Тех. обслуживание РЗА в объеме "Проф. восстановление" ΔГ=04:00ч	Начало 08.09.2021
ОМВ 110				2	18	19	2	18	19	Включить в работу для питания ВЛ 110 кВ Харабали – Ашулук (ВЛ 110 кВ №470), в связи с выводом в ремонт МВ 110 ВЛ ВЛ470 для технического обслуживания МВ-110 ВЛ 470, ТТ-110 ВЛ 470 ΔГ=04:00ч.	
ПС 220 кВ Черный Яр											
АТ-1	23	11.окт	02.ноя	26	4	29	26	18.окт	12.ноя	1. Средний ремонт ТР-220 АТ-1 2. Текущий ремонт АТ-1, РВ-10 АТ-1 3. Замена ОСИ ОР-110 АТ-1 4. Тех. обслуживание ОПН-10 АТ-1, ОПН-220 АТ-1, МВ-10 АТ-1 5. Тех. обслуживание основных защит в объеме "В" 6. Опробование автоматки охлаждения ΔГ=04:00ч	вкл ВЛ 300, не совмещать с АТ-1 Нефтепровод
ВВ 220 АТ-1	23	11.окт	02.ноя	26	4	29	26	18.окт	12.ноя	1. Текущий ремонт ВВ 220 АТ-1, ТТ 220 АТ-1, ШР-1-220 АТ-1 2. Замена ОСИ Шинных опор 220 АТ-1 3. Средний ремонт ТР-220 АТ-1 4. Тех. обслуживание автоматки и вторичных цепей в объеме "К" ΔГ=04:00ч	
ВВ 110 АТ-1	23	11.окт	02.ноя	26	4	29	26	18.окт	12.ноя	1. Текущий ремонт ВВ 110 АТ-1, ТТ 110 АТ-1 2. Тех. обслуживание автоматки и вторичных цепей в объеме"К" ΔГ=04:00ч	

Наименование объекта диспетчеризации (ТЭП, ПС, электростанция, оборудование)	Выделенный в годовом графике срок ремонта ¹			Планируемый в месячный (годовой) график срок ремонта			Согласованный срок ремонта ²			Вид ремонта, выполняемые работы (причины отключения), срок аварийной готовности	Примечания: причина отказа или переноса сроков ремонта, условия для реализации ремонта
	кол-во дней	начало	окончание	кол-во дней	начало	окончание	кол-во дней	начало	окончание		
ОСШ 110кВ	4	11.окт	14.окт	2	4	8	2	4	8	Текущий ремонт, замена ОСИ ОР-110 АТ-1 АГ=04:00ч	
1 СШ 220кВ	51	08.сен	28.окт	51	1	28	51	1	28	Текущий и средний ремонт ШР-1-220 всех присоединений АГ= 04:00ч	вкл 300, Начало 08.09.2021
ТН-1-220	51	08.сен	28.окт	51	1	28	51	1	28	1. Текущий ремонт ТН-1-220, ШР ТН-1-220 2. Тех. обслуживание вторичных цепей в объеме "В" АГ=04:00ч	Начало 08.09.2021
ШСВВ 220	51	08.сен	28.окт	51	1	28	51	1	28	1. Текущий ремонт ШСВВ 220, ТТ 220 ШСВВ 2. Средний ремонт ШР-1-220 ШСВВ 3. Замена ОСИ ШО-220 ШСВВ АГ=04:00ч	Начало 08.09.2021
ВВ 220 Астрахань				2	11	15	2	11	15	1. Текущий ремонт и замена ОСИ ШР-1-220 Астрахань 2. Замена ОСИ Шинных опор 220 Астрахань АГ=04:00	через ОВ
МВ 220 АТ-2				2	18	21	2	18	21	1. Текущий ремонт ШР-1-220 АТ-2 2. Замена ОСИ Шинных опор 220 АТ-2 АГ=04:00	через ОВ
ПС 110 кВ Бузская											
Ремонты не планируются											
ПС 110 кВ Верхний Баскунчак											
Ремонты не планируются											
ООО "ЛУКОЙЛ-Астраханьэнерго"											
Астраханская ТЭЦ-2											
Т-1	16	16.сен	01.окт	1	01.10.2021	01.10.2021	1	01.10.2021	01.10.2021	Текущий ремонт Т-1, ТР, проходных и опорных изоляторов, АГ – 4ч.	
ЭВ-110 кВ БЛ-1	16	16.сен	01.окт	1	01.10.2021	01.10.2021	1	01.10.2021	01.10.2021	Текущий ремонт ЭВ, ТР, АГ – 4ч.	
Т-4				17	01.10.2021	17.10.2021	17	11.10.2021	27.10.2021	Текущий ремонт Т-4, ТР, проходных и опорных изоляторов, АГ – 4ч.	
ЭВ-110 кВ БЛ-4				17	01.10.2021	17.10.2021	17	11.10.2021	27.10.2021	Текущий ремонт ЭВ, ТР, АГ – 4ч.	
СЭВ-1-3-110	2	11.10.2021	12.10.2021	2	11.10.2021	12.10.2021	2	11.10.2021	12.10.2021	Текущий ремонт ЭВ, ТР, АГ – 4ч.	
Т-3	12	06.10.2021	17.10.2021	7	01.10.2021	07.10.2021	7	01.10.2021	07.10.2021	Текущий ремонт Т-3, ТР, проходных и опорных изоляторов	
ЭВ-110 кВ БЛ-3	12	06.10.2021	17.10.2021	7	01.10.2021	07.10.2021	7	01.10.2021	07.10.2021	Текущий ремонт ЭВ, ТР, АГ – 4ч.	
ТН-3-110	2	13.10.2021	14.10.2021	4	11.10.2021	14.10.2021	4	11.10.2021	14.10.2021	Текущий ремонт ТН-3-110, АГ – 4ч.	
3 секция - 110	2	13.10.2021	14.10.2021	4	11.10.2021	14.10.2021	4	11.10.2021	14.10.2021	Текущий ремонт ШР-3, ТН-3-110, АГ – 4ч.	
Астраханская ПГУ-110											
ПТТ-3	5	23.10.2021	27.10.2021	5	23.10.2021	27.10.2021	5	23.10.2021	27.10.2021	Текущий ремонт ПТТ-3, АГ- 12 ч.	
ПТУ-1	2	23.10.2021	24.10.2021	2	23.10.2021	24.10.2021	2	23.10.2021	24.10.2021	Текущий ремонт ПТУ-1, АГ- 12 ч.	
ПТУ-2	2	25.10.2021	26.10.2021	2	25.10.2021	26.10.2021	2	25.10.2021	26.10.2021	Текущий ремонт ПТУ-2, АГ- 12 ч.	
Астраханская ПГУ-235											
Ремонты не планируются											
ЦР АО «КТК-Р»											
Ремонты не планируются											
ОАО «РЖД» ТРАНСЭНЕРГО структурное подразделение ПРИВОЛЖСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЮ											Астраханская
дистанция электроснабжения											
Ремонты не планируются											
Южный филиал ООО "Газпром энерго"											
ПС 110 кВ ПХ											
1С 110	5	4	8	5	4	8	5	4	8	Текущий ремонт 1С АГ=2 ч	
1Т	5	4	8	5	4	8	5	4	8	Текущий ремонт, проф контроль РЗА, АГ=2ч	
2С 110	5	11	15	5	11	15	5	11	15	Текущий ремонт 2С АГ=2 ч	
2Т	5	11	15	5	11	15	5	11	15	Текущий ремонт, проф контроль РЗА, АГ=2ч	
2С 110				4	27.сен	01.окт	4	27.сен	01.окт	Вынужденный простой	
ПС 110 кВ ГПП-1											
2Т				1	01.окт	01.окт	1	01.окт	01.окт	Техническое обслуживание тр-ра 2Т АГ=4ч	
В-110 2Т				1	01.окт	01.окт	1	01.окт	01.окт	Вынужденный простой	
ПС 110 кВ ГПП-3											
ВЛ 110 кВ Газовая – ГПП-3 № 1				5	19	21	5	19	21	Удаление птичьих гнезд с порталов.	
1Т	5	18	22	5	19	21	5	19	21	Техническое обслуживание тр-ра 1Т АГ=4ч	
2Т	5	25	29	5	26	28	5	26	28	Техническое обслуживание тр-ра 2Т АГ=4ч	
В-110 2Т				5	19	21	5	19	21	Вынужденный простой	
В-110 1Т				5	26	28	5	26	28	Вынужденный простой	
Филиал ПАО «Россети Юг» - «Астраханьэнерго»											
ВЛ 35-110кВ											
Ремонты не планируются											
ПС 110 кВ Старица-2											
1С 110 кВ Старица-2	-	-	-	1	7	7	-	-	-	Опробование ОД-110 Т-1	отказано для сохранения транзита

Начальник службы электрических режимов

Заместитель начальника службы релейной защиты и автоматики

Начальник Оперативно-диспетчерской службы

М.Г. Кирбаба

Р.А. Марфин

В.В. Бурятинский