Утверждаю:
Первый заместитель директора –
главный инженер Новгородского филиала
ПАО "Россети Северо-Запад"

_____ А. Н. Рудневский
" 31 " "мая " 2025 г.

Сводный график ремонтов ЛЭП и ЭЛТ Новгородского филиала на июнь 2025 г.

№	Оборудование	Комплекс	Вид ремонта	Время ремонта. Начало	Время ремонта. Конец	Время ремонта. Количество дней	Содержание работ	Прочие примечания	Состояние оборудования по заявке	Условия производства работ	АТ	Июнь 2025																													Условия согласования и причины переноса/отказа
												Вс 01	Пн 02	Вт 03	Ср 04	Чт 05	Пт 06	Сб 07	Вс 08	Пн 09	Вт 10	Ср 11	Чт 12	Пт 13	Сб 14	Вс 15	Пн 16	Вт 17	Ср 18	Чт 19	Пт 20	Сб 21	Вс 22	Пн 23	Вт 24	Ср 25	Чт 26	Пт 27	Сб 28	Вс 29	Пн 30	
Предприятие: Боровичские электрические сети																																								
Объект: Боровичские электрические сети																																								
0	ВЛ 110 кВ НРУ Пестово - Беззубцово с отпайкой на ПС Витка (Л.Пестовская-3)	ПЭП	БВР	16.06.2025 00:00	27.06.2025 24:00	12 дн 0 ч	Замена дефектной изоляции оп.1,34,57,70,86а,90,96,102,104,105,111,127 Заделка трещин и выбоин оп.23,30,32,41,46,49,94,100,109,112 Ремонт провода пр.оп.98-99, 115-116, 117 Установка оперативных наименований оп.1,41,43,54,58,59,64,65,86,135 Перетяжка проводов , регулировка стрелы провиса пр.оп.130-131	С отключением и заземлением ВЛ 110 кВ НРУ Пестово - Беззубцово с отпайкой на ПС Витка (Л.Пестовская-3)	с отключением		01:00																															
0	ВЛ 110 кВ Мошенское – Юбилейная с отпайкой на ПС Кабожа (Л.Мошенская-2)	ПЭП	БВР	16.06.2025 00:00	17.06.2025 24:00	2 дн 0 ч	Монтаж грозотроса пр.оп.144-145	С отключением изаземлением ВЛ 110 кВ Мошенское – Юбилейная с отпайкой на ПС Кабожа (Л.Мошенская-2)	с отключением		01:00																															
0	ВЛ 110 кВ Окуловская – Окуловка-тяговая №1 (Л.Окуловская-1)	ПЭП	БВР	16.06.2025 00:00	18.06.2025 24:00	3 дн 0 ч	Монтаж грозотроса пр.оп.5-11	С отключением и заземлением ВЛ 110 кВ Окуловская – Окуловка-тяговая №1 (Л.Окуловская-1)	с отключением		01:00																															Времена перехода не совмещать с работами на ОСШ-110 ПС 330 кВ Окуловская
Объект: ПС 110 кВ Катрин																																								
0	ОШ-110	СШ	ИСП	04.06.2025 00:00	04.06.2025 24:00	1 дн 0 ч	Испытания ОТН-110	С отключением и заземлением ОШ-110 кВ.	с отключением		ВЗ				Р																									
Объект: ПС 110 кВ Любытино																																								
0	1СШ-110	СШ	ИСП	18.06.2025 00:00	18.06.2025 24:00	1 дн 0 ч	Испытания 1ТН-110	С отключением и заземлением 1 с.ш. 110 кВ	с отключением		ВЗ																Р												
0	1СШ-110	СШ	БВР	18.06.2025 00:00	18.06.2025 24:00	1 дн 0 ч	Опробование защит Т-1 с действием на ОД-110 Т-1, КЗ-110 Т-1	С отключением и заземлением 1СШ-110вВ, с отключением АВ-С-1вВ 1ТН-110	с отключением		ВЗ																Р												
0	2СШ-110	СШ	БВР	19.06.2025 00:00	19.06.2025 24:00	1 дн 0 ч	Опробование защит Т-2 с действием на ОД-110 Т-2, КЗ-110 Т-2	С отключением и заземлением 2СШ-110вВ, с отключением АВ-С-1вВ 2ТН-110	с отключением		ВЗ																		Р											
0	2СШ-110	СШ	ИСП	19.06.2025 00:00	19.06.2025 24:00	1 дн 0 ч	Испытания 2ТН-110	С отключением и заземлением 2 с.ш. 110 кВ	с отключением		ВЗ																		Р										
Объект: ПС 110 кВ Мошенское																																								
0	2СШ-110	СШ	БВР	16.06.2025 00:00	17.06.2025 24:00	2 дн 0 ч	Опробование защит Т-2 с действием защит на ОД-110 Т-2, КЗ-110 Т-2	С отключением и заземлением 2СШ-110вВ, с отключением АВ-С-4вВ 2ТН-110	с отключением	с включением ремонтной перемычки	ВЗ										Р																			
Объект: ПС 110 кВ Парахино																																								
0	ВЛ 110 кВ Окуловская – Прогресс №1 с отпайками (Л.Боровичская-1)	ПЭП	БВР	23.06.2025 00:00	24.06.2025 24:00	2 дн 0 ч	Капитальный ремонт ЛР-110 п.Лр-1	С отключением и заземлением ВЛ-110 п.Лр.-1 с двух сторон, и установкой ПЗ в пулевом пролете ВЛ-110 п.Лр.-1, с отключением ОД-110 п.Лр-1 и включением ЗР-110 ОД п.Лр-1	с отключением		ВЗ																					Р										
0	ВЛ 110 кВ Окуловская – Сушилово с отпайками (Л.Боровичская-2)	ПЭП	БВР	25.06.2025 00:00	26.06.2025 24:00	2 дн 0 ч	Капитальный ремонт ЛР-110 п.Лр-2	С отключением и заземлением ВЛ-110 п.Лр.-2 с двух сторон, и установкой ПЗ в пулевом пролете ВЛ-110 п.Лр.-2, с отключением ОД-110 п.Лр-2 и включением ЗР-110 ОД п.Лр-2	с отключением		ВЗ																							Р								
Объект: ПС 110 кВ Прогресс																																								
0	В-л.Лт-1	В	ИСП	02.06.2025 00:00	03.06.2025 24:00	2 дн 0 ч	Испытания В-110 л.Лт-1	С отключением и заземлением В-110 л.Лт-1, С переводом на ОВ-110	с отключением	с переводом на ОВ	ВЗ			Р																									
Объект: ПС 110 кВ Сушилово																																								
0	1с-110	СШ	ИСП	16.06.2025 00:00	16.06.2025 24:00	1 дн 0 ч	Испытания 1ТН-110	С отключением и заземлением 1 с.ш. 110 кВ, с включением МЛТ-110.	с отключением	с включением ремонтной перемычки	ВЗ																Р												
0	СВ-110	В	ВПр	16.06.2025 00:00	16.06.2025 24:00	1 дн 0 ч	Для ввода в работу 1 с.ш. 110 кВ после испытаний	Для ввода в работу 1 с.ш. 110 кВ после испытаний 1 ТН-110 и Т-1, с включением МЗП-110	с отключением	с включением ремонтной перемычки	ВЗ																Р												
0	СВ-110	В	ВПр	17.06.2025 00:00	17.06.2025 24:00	1 дн 0 ч	Для ввода в работу 2 с.ш. 110 кВ после испытаний	Для ввода в работу 2 с.ш. 110 кВ после испытаний Т-2, с включением МЗП-110	с отключением	с включением ремонтной перемычки	ВЗ																	Р											
Предприятие: Валдайские электрические сети																																								
Объект: ПС 110 кВ Воронково																																								
0	1с110кВ	ЭЛТ	ТР	16.06.2025 00:00	17.06.2025 24:00	2 дн 0 ч	ТР и Испытания 1 с.ш 110, Т-1, 1СР-110	С отключением и заземлением 1 с.ш 110, Т-1, 1СР-110	с отключением	с отключением токовых цепей	01:00																Р												
0	2с110кВ	ЭЛТ	ТР	19.06.2025 00:00	20.06.2025 24:00	2 дн 0 ч	ТР и Испытания 2 с.ш 110, Т-2, 2СР-110	С отключением и заземлением, 2 с.ш 110, Т-2, 2СР-110	с отключением	с отключением токовых цепей	01:00																		Р										
Объект: ПС 110 кВ Боксы																																								
0	СВ-110	В	ТР	23.06.2025 00:00	27.06.2025 24:00	5 дн 0 ч	Капитальный ремонт, замена высоковольтных вводов	С отключением и заземлением СВ-110	с отключением	с отключением токовых цепей	ВЗ																			Р										не совмещать с СВ-110 ПС 110 кВ Валдай
Объект: ПС 110 кВ Валдай																																								
0	СВ-110	В	КР	16.06.2025 00:00	20.06.2025 24:00	5 дн 0 ч	Капитальный ремонт, замена высоковольтных вводов	С отключением и заземлением СВ-110	с отключением	с отключением токовых цепей	01:00																Р												не совмещать с ОСШ ПС 330 кВ Окуловская
Объект: ПС 110 кВ Новое Рахино																																								
0	Т-1	ЭЛТ	ТР	09.06.2025 00:00	10.06.2025 24:00	2 дн 0 ч	Текущий ремонт Т-1	С отключением и заземлением Т-1	с отключением	с отключением токовых цепей	ВЗ								Р																				
0	Т-2	ЭЛТ	ТР	16.06.2025 00:00	17.06.2025 24:00	2 дн 0 ч	Текущий ремонт Т-2	С отключением и заземлением Т-2	с отключением	с отключением токовых цепей	01:00																Р												
Объект: ПС 110 кВ Русса																																								
0	ВЛ 110 кВ Скирогоссая – Русса (Л.Скирогусская)	ПЭП	ТР	30.06.2025 00:00	02.07.2025 24:00	3 дн 0 ч	ТР и испытание ЛР-110/п.Ск , ТТ-110/п.Ск, СВ-110, 1 с.ш. 110, Т-1 на ПС Русса	С отключением и заземлением ВЛ-110 Ск, СВ-110, 1 СШ 110, Т-1	с отключением		01:00																													P
0	1СШ-110	СШ	ТР	30.06.2025 00:00	02.07.2025 24:00	3 дн 0 ч	ТР и испытание ЛР-110/п.Ск , ТТ-110/п.Ск, СВ-110, 1 с.ш. 110, Т-1 на ПС Русса	С отключением и заземлением ВЛ-110 Ск, СВ-110, 1 СШ 110, Т-1	с отключением	с отключением токовых цепей	01:00																													P
0	СВ-110	В	ТР	30.06.2025 00:00	02.07.2025 24:00	3 дн 0 ч	ТР и испытание ЛР-110/п.Ск , ТТ-110/п.Ск, СВ-110, 1 с.ш. 110, Т-1 на ПС Русса	С отключением и заземлением ВЛ-110 Ск, СВ-110, 1 СШ 110, Т-1	с отключением	с отключением токовых цепей	01:00																													P
Объект: ПС 110 кВ Солобско																																								
0	2СШ-110	ЭЛТ	ТР	09.06.2025 00:00	10.06.2025 24:00	2 дн 0 ч	Тек ремонт 2 СР-110, ШР-110 Т-2, ОД-110 Т-2, Т-2 2 сш 110	С отключением и заземлением 2 СР-110, ШР-110 Т-2, ОД-110 Т-2, Т-2 2 сш 110	с отключением	с отключением токовых цепей	01:00								Р																					
0	1СШ-110	ЭЛТ	ТР	04.06.2025 00:00	05.06.2025 24:00	2 дн 0 ч	Тек ремонт 1 СР-110, ШР-110 Т-1, ОД-110 Т-1, 1 сш 110	С отключением и заземлением 1 СР-110, ШР-110 Т-1, ОД-110 Т-1, 1 сш 110	с отключением	с отключением токовых цепей	01:00				Р																									
Объект: ПС 110 кВ Туровичи																																								
0	СВ-110	В	ТР	02.06.2025 00:00	03.06.2025 24:00	2 дн 0 ч	Тек ремонт. испытания 2 СР-110, ШР-110 Т-2, ОД-110 Т-2, Т-2, СВ-110 2 сш 110	С отключением и заземлением 2 СР-110, ШР-110 Т-2, ОД-110 Т-2, Т-2, СВ-110 2 сш 110	с отключением	с включением ремонтной перемычки	01:00			Р																											
0	2СШ-110	СШ	ТР	02.06.2025 00:00	03.06.2025 24:00	2 дн 0 ч	Тек ремонт и испытание 2 СР-110, ШР-110 Т-2, ОД-110 Т-2, Т-2, СВ-110 2 сш 110	С отключением и заземлением 2 СР-110, ШР-110 Т-2, ОД-110 Т-2, Т-2, СВ-110 2 сш 110	с отключением	с включением ремонтной перемычки	01:00			Р																											
Предприятие: Ильменские электрические сети																																								
Объект: Ильменские электрические сети																																								
0	ВЛ 110 кВ Новгородская – Южная (Л. Новгородская-1)	ПЭП	БВР	30.06.2025 00:00	04.07.2025 24:00	5 дн 0 ч	Вырубка деревьев в пролетах опор №85-87	С отключением, разборкой схемы и заземлением ВЛ 110 кВ Новгородская – Южная (Л. Новгородская-1) на ПС 330 кВ Новгородская, ПС 110 кВ Южная. С установкой ПЗ на месте производства работ.	с отключением		02:00																													P
0	ВЛ 110 кВ Светлица – Шелонь (Л. Светлая-1)	ПЭП	БВР	30.06.2025 00:00	04.07.2025 24:00	5 дн 0 ч	Верховой осмотр и проверки антикоррозийного покрытия металлических опор и траверс в пролетах опор №95-15.	С отключением, разборкой схемы и заземлением ВЛ 110 кВ Светлица – Шелонь (Л. Светлая-1) на ПС 110 кВ Светлица, ПС 110 кВ Шелонь. С установкой ПЗ на месте производства работ.	с отключением		01:00																													P
Объект: ПС 110 кВ Батецкая																																								
0	СВ-110	ЭЛТ	ТР	16.06.2025 00:00	20.06.2025 24:00	5 дн 0 ч	Текущий ремонт, отбор проб масла, профилактические испытания СВ-110, 1ТТ-110 СВ-110, 2ТТ-110 СВ-110. Безопасное выполнение работ на ОД-110 Т-2, ТН-2-110	С отключением, разборкой схемы и заземлением СВ-110, с включением МЗП-110, С перекрытием точки деления транзита 110 кВ Луковая-Батецкая-Юго-Западная на В-110 л.КЗ-3-2 на ПС 330 кВ Юго-Западная	с отключением	с включением ремонтной перемычки	01:00																Р												
0	СВ-110	ЭЛТ	БВР	23.06.2025 00:00	27.06.2025 24:00	5 дн 0 ч	Безопасное выполнение работ на ОД-110 Т-1, ТН-1-110	С отключением СВ-110 на время вывода и ввода в работу с.ш.110 Т-1, 1сш-110, С включением МЗП-110, С перекрытием точки деления транзита 110 кВ Луковая-Батецкая-Юго-Западная на В-110 л.КЗ-3-2 на ПС 330 кВ Юго-Западная	с отключением	с включением ремонтной перемычки	01:00																								Р							
0	В-35 л.Лт-1	ЭЛТ	ТР	09.06.2025 00:00	11.06.2025 24:00	3 дн 0 ч	Текущий ремонт, отбор проб масла, профилактические испытания В-35 л.Лт-1	С отключением, разборкой схемы и заземлением В-35 л.Лт-1	с отключением		01:00									Р																			
0	2СШ-110	СШ	ТР	16.06.2025 00:00	20.06.2025 24:00	5 дн 0 ч	Текущий ремонт, профилактические испытания ОД-110 Т-2, ТН-2-110	С отключением, разборкой схемы и заземлением 2сш-110, ТН-2-110, с включением МЗП-110. С переводом цепей напряжения на ТН-1-110, С перекрытием точки деления транзита 110 кВ Луковая-Батецкая-Юго-Западная на В-110 л.КЗ-3-2 на ПС 330 кВ Юго-Западная	с отключением	с включением ремонтной перемычки	01:00																Р												
0	1СШ-110	СШ	ТР	23.06.2025 00:00	27.06.2025 24:00	5 дн 0 ч	Текущий ремонт, профилактические испытания ОД-110 Т-1, ТН-1-110	С отключением, разборкой схемы и заземлением 1сш-110,ТН-1-110, С включением МЗП-110, С переводом цепей напряжения на ТН-2-110, С перекрытием точки деления транзита 110 кВ Луковая-Батецкая-Юго-Западная на В-110 л.КЗ-3-2 на ПС 330 кВ Юго-Западная	с отключением	с включением ремонтной перемычки	01:00																								Р							
Объект: ПС 110 кВ Кириллов																																								
0	ВЛ 110 кВ Шексна – Южная II цепь с отпайками (Л.Южная-2)	ПЭП	ТР	02.06.2025 00:00	06.06.2025 24:00	5 дн 0 ч	Текущий ремонт ЛР-110 л.Юж-2	С отключением, заземлением, разборкой схемы ВЛ 110 кВ Шексна – Южная II цепь с отпайками (Л.Южная-2). С кратковременным погашением потребителей.	с отключением		02:00			Р																											
Объект: ПС 110 кВ Хорошень																																								
0	1СШ-110	ЭЛТ	ТР	02.06.2025 00:00	06.06.2025 24:00	5 дн 0 ч	Текущий ремонт ТН-1-110	С отключением, разборкой схемы и заземлением 1сш-110, ТН-1-110	с отключением		01:00			Р																											
Объект: ПС 110 кВ Мойка																																								

0	2СШ-110	СШ	ТР	02.06.2025 00:00	06.06.2025 24:00	5 дн 0 ч	Текущий ремонт, отбор проб масла, профилактические испытания ОД-110 Т-2, ТН-2-110, ТТ-2 СВ-110.	С отключением, разборкой схемы и заземлением 2 сш-110, ТН-2-110. С включением МЛП-110. С переводом цепей напряжения на ТН-1-110	с отключением	с включением ремонтной перемычки	01:00	Р	
0	1СШ-110	СШ	ТР	09.06.2025 00:00	11.06.2025 24:00	3 дн 0 ч	Текущий ремонт, отбор проб масла, профилактические испытания ОД-110 Т-1, ТН-1-110, ТТ-1 СВ-110.	С отключением, разборкой схемы и заземлением 1 сш-110, ТН-1-110. С включением МЛП-110. С переводом цепей напряжения на ТН-2-110	с отключением	с включением ремонтной перемычки	01:00	Р	
0	СВ-110	ЭЛТ	ТР	09.06.2025 00:00	11.06.2025 24:00	3 дн 0 ч	Текущий ремонт ТТ-1 СВ-110.	С отключением, разборкой схемы и заземлением СВ-110. С включением МЛП-110.	с отключением	с включением ремонтной перемычки	01:00	Р	
0	СВ-110	ЭЛТ	ТР	02.06.2025 00:00	06.06.2025 24:00	5 дн 0 ч	Текущий ремонт ТТ-2 СВ-110.	С отключением, разборкой схемы и заземлением СВ-110. С включением МЛП-110.	с отключением	с включением ремонтной перемычки	01:00	Р	
Объект: ПС 110 кВ Мостищи													
0	ТН 2СШ-110	ЭЛТ	ВПр	09.06.2025 00:00	11.06.2025 24:00	3 дн 0 ч	Техническое обслуживание вторичных цепей ТН-2-110 в объеме «В»	С отключением, разборкой схемы и заземлением ТН-1-110. С переводом нагрузки на ТН-2-110	с отключением		01:00	Р	
0	В-110 л.Нв-3	В	ТР	30.06.2025 00:00	04.07.2025 24:00	5 дн 0 ч	Текущий ремонт, отбор проб масла, профилактические испытания В-110 л.Нв-3, ТТ л.Нв-3	С отключением, разборкой схемы и заземлением В-110 л.Нв-3. С переводом ВЛ 110 кВ Новгородская – Мостищи (Л.Новгородская-3) на ОВ-110	с отключением	с переводом на ОВ	01:00	Р	
Объект: ПС 110 кВ Районная													
0	ОШ-110	СШ	ТР	30.06.2025 00:00	04.07.2025 24:00	5 дн 0 ч	Текущий ремонт ОР-110 Т-2	С отключением, заземлением, разборкой схемы ОШ-110	с отключением		01:00	Р	
Объект: ПС 110 кВ Ракомо													
0	ВЛ 110 кВ Шимск – Южная II цепь с отпайками (Л.Южная-2)	ЛЭП	ТР	02.06.2025 00:00	06.06.2025 24:00	5 дн 0 ч	Текущий ремонт ЛР-110 л.Юж-2	С отключением, разборкой схемы и заземлением ВЛ 110 кВ Шимск – Южная II цепь с отпайками (Л.Южная-2) на ПС 110 кВ Шимск, ПС 110 кВ Южная. С переводом питания ПС 110 кВ Лесная, ПС 110 кВ Борки, ПС 110 кВ Керамзит по ВЛ 110 кВ Шимск – Южная I цепь с отпайками (Л.Южная-1)	с отключением		01:00	Р	
Объект: ПС 110 кВ Рогавка													
0	ВЛ 110 кВ Районная– Рогавка (Л. Рогавская-2)	ЛЭП	ЗРР	30.06.2025 00:00	04.07.2025 24:00	5 дн 0 ч	Одностороннее отключение ВЛ 110 кВ Районная– Рогавка (Л. Рогавская-2) для текущего ремонта В-110 л.Рг-2	С отключением, разборкой схемы и заземлением В-110 л.Рг-2	без отключения	не в транзите	01:00	Р	
0	В л.Рг-2	В	ТР	30.06.2025 00:00	04.07.2025 24:00	5 дн 0 ч	Текущий ремонт, отбор проб масла, профилактические испытания В-110 л.Рг-2	С отключением, разборкой схемы и заземлением В-110 л.Рг-2	с отключением		01:00	Р	
Объект: ПС 110 кВ Светлицы													
0	1СШ-110	СШ	ТР	23.06.2025 00:00	27.06.2025 24:00	5 дн 0 ч	Текущий ремонт ТН-1-110	С отключением, разборкой схемы и заземлением 1сш-110, ТН-1-110. С включением МЛП-110	с отключением	с включением ремонтной перемычки	01:00	Р	
Объект: ПС 110 кВ Сольцы													
0	2СШ-110	СШ	ВПр	02.06.2025 00:00	06.06.2025 24:00	5 дн 0 ч	Техническое обслуживание вторичных цепей ТН-2-110 в объеме «В»	С отключением, разборкой схемы и заземлением 2сш-110, ТН-2-110. С переводом нагрузки на Т-1. С включением МЛП-110	с отключением	с включением ремонтной перемычки	01:00	Р	
Объект: ПС 110 кВ Шелонь													
0	СВ-110	В	ВПр	30.06.2025 00:00	04.07.2025 24:00	5 дн 0 ч	Техническое обслуживание РЗА в объеме «В»	С отключением, разборкой схемы и заземлением СВ-110	с отключением		01:00	Р	
0	2СШ-110	СШ	ВПр	30.06.2025 00:00	04.07.2025 24:00	5 дн 0 ч	Техническое обслуживание вторичных цепей ТН-2-110 в объеме «В»	С отключением, разборкой схемы и заземлением 2сш-110, ТН-2-110	с отключением		01:00	Р	
Объект: ПС 110 кВ Шимск													
0	В-110 л.Юж-2	В	ВПр	02.06.2025 00:00	06.06.2025 24:00	5 дн 0 ч	Техническое обслуживание РЗА в объеме «К»	С отключением, разборкой схемы, заземлением В-110 л.Юж-2	с отключением		01:00	Р	
0	СВ-110	В	ВПр	16.06.2025 00:00	20.06.2025 24:00	5 дн 0 ч	Техническое обслуживание РЗА в объеме «В»	С отключением, разборкой схемы и заземлением СВ-110. С включением РН Т-1. Раздельная работа шин 110 кВ	с отключением		01:00	Р	
Объект: ПС 110 кВ Южная													
0	В-110 л Нв-1	ЭЛТ	ВПр	30.06.2025 00:00	04.07.2025 24:00	5 дн 0 ч	Техническое обслуживание РЗА в объеме «В»	С отключением, разборкой схемы и заземлением В-110 л.Нв-1	с отключением		01:00	Р	не совмещать с ВЛ 330 кВ Юго-западная - Старорусская
Объект: ПС 35 кВ Оскуй													
0	В-35 л Гр-1	ЭЛТ	ВПр	02.06.2025 00:00	06.06.2025 24:00	5 дн 0 ч	Техническое обслуживание РЗА в объеме «К»	С отключением, разборкой схемы и заземлением В-35 л.Гр-1	с отключением		01:00	Р	

Начальник ДС ЦУС Ю. А. Усов

Начальник СРЗиА Ю. О. Коноплёв