

График выполнения работ

№	Наименование ПС	№ ОС	Инв. №	Продолжительность ремонта по месяцам											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ПС 110/35/10кВ Куликовская	13002964	449351								X	X			
2	ПС 35/10кВ Хлебопродукты	13008736	45336					X	X						
3	ПС 35/10кВ Апальково	13007982	41351					X	X						
4	ПС 35/10кВ Ломовое	13007407	41276							X	X				
5	ПС 35/10кВ Ярище	13004312	419682							X	X				

Объём работ по комплексному ремонту ПС 35-110 кВ

Наименование ПС	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
ПС 35/10кВ Ярище			
ПС 35/10кВ Ярище Яч-ка В 10 кВ фид. № 2	Капитальный ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Замена проходных изоляторов наружной установки ИПУ-10х630. Заменить пружины включения выключателя. Установить эл.двигатель автоматического завода пружин привода	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Яч-ка В 10 кВ фид. 9	Покраска, зачистка ячейки. Покраска, зачистка ячейки. Капитальный ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Замена проходных изоляторов. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Замена проходных изоляторов наружной установки ИПУ-10х630. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Яч-ка В 10 кВ фид. 10	Покраска, зачистка ячейки. Покраска, зачистка ячейки. Капитальный ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Замена проходных изоляторов. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Замена проходных изоляторов наружной установки ИПУ-10х630. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Установить эл.двигатель автоматического завода пружин привода	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Яч-ка В 10 кВ фид. 12	Покраска, зачистка ячейки. Покраска, зачистка ячейки. Капитальный ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Замена проходных изоляторов. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Замена проходных изоляторов наружной установки ИПУ-10х630. Ремонт и установка отсутствующих козырьков над дверьми. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Монтаж козырька над дверью ячейки привода. Установить эл.двигатель автоматического завода пружин привода	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Яч-ка В 10 кВ фид. 15	Покраска, зачистка ячейки. Покраска, зачистка ячейки. Капитальный ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Замена проходных изоляторов. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Замена проходных изоляторов наружной установки ИПУ-10х630. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации.	Шт	1

ПС 35/10кВ Ярище Яч-ка № 8 СР 10 кВ 2 с.ш. 10 кВ	Покраска, зачистка ячейки. Капитальный ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Яч-ка № 1 Резерв.	Покраска, зачистка ячейки. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. 3. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Замена проходных изоляторов наружной установки ИПУ-10х630	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Яч-ка № 5 Резерв.	Покраска, зачистка ячейки. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Замена проходных изоляторов наружной установки ИПУ-10х630	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Яч-ка СМВ 10 кВ	Покраска, зачистка ячейки. Капитальный ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Яч-ка В 10 кВ ввода Т-1	Покраска, зачистка ячейки. Капитальный ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Заменить проходные изоляторы. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Замена пружин включения выключателя. Установить шестерни завода пружин привода выключателя. Установить эл.двигатель автоматического завода пружин привода	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Яч-ка В 10 кВ ввода Т-2	Покраска, зачистка ячейки. Капитальный ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Заменить проходные изоляторы. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Замена пружин включения выключателя. Установить эл.двигатель автоматического завода пружин привода. (привод ПП-67)	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Яч-ка ТН-1 сек. 10 кВ	Покраска, зачистка ячейки. Текущий ремонт, испытание. Монтаж светильников освещения в релейном отсеке и отсеке ТН с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека ТН и релейного отсека. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Замена РВО 10кВ на ОПН-II-10/12.7-10/400 УХЛ1. Замена НОМ-10кВ на НАМИТ-10кВ	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Яч-ка ТН-2 сек. 10 кВ	Покраска, зачистка ячейки. Текущий ремонт, испытание. Монтаж светильников освещения в релейном отсеке и отсеке ТН с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека ТН и релейного отсека. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Замена РВО 10кВ на ОПН-II-10/12.7-10/400 УХЛ1. Замена НОМ-10кВ на НАМИТ-10кВ	Шт	1

ПС 35/10кВ Ярище Яч-ка ТСН-1	Текущий ремонт, испытание. Монтаж светильников освещения в релейном отсеке и отсеке ТСН с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека ТСН-1 и релейного отсека. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Установка двух розеток 220 В. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации и силовые цепи. Замена автомата обогрева КРУН 10 кВ. Замена вводного ПВ на АВ.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Яч-ка ТСН-2	Текущий ремонт, испытание. Монтаж светильников освещения в релейном отсеке и отсеке ТСН с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека ТСН-1 и релейного отсека. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Установка двух розеток 220 В. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации и силовые цепи 10кВ. Замена изоляции автомата обогрева КРУН 10 кВ. Замена секционного ПВ на АВ. Монтаж ошиновки.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Освещение КРУН-10кВ	Монтаж светильников с прокладкой кабеля освещения на крыше КРУН-10кВ	Шт	2
ПС 35/10кВ Ярище Диспетчерские наименования	Изготовление и замена табличек диспетчерских наименований и знаков безопасности.	Шт	127
ПС 35/10кВ Ярище Освещение ОРУ-35 кВ	Монтаж прожекторов освещения. ЖКУ-250 с прокладкой кабеля освещения	Шт	2
ПС 35/10кВ Ярище Ограждение ПС	Ремонт въездных ворот с калиткой. Ремонт ограждения подстанции. Выравнивание стоек внешнего ограждения.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище ШМ 10 кВ Т1	Выполнить ШМ 10кВ алюминиевой шиной 80 х 3 в термоусадочной трубке.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище КРУН 10 кВ	Покраска крыши и боковых стен КРУН.	Яч.	15
ПС 35/10кВ Ярище Т-1	Текущий ремонт Т-1 с заменой всех резиновых уплотнений согласно "Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181-2003) и "Трансформаторы силовые общего назначения" (СО 34-38-20217-2005 введено с 01.02.05г.). Замена газового реле. Зачистка и покраска трансформатора. Замена задвижки слива масла с бака тр-ра ДУ-50. Нанесение температурных отметок на расширительный бак трансформатора. Замена кабеля и металлорукава газовой защиты тр-ра. Изготовление решётки устройства для слива масла Т-1. Устранение течи масла. чистка маслоуказательного стекла. замена силикагеля в ВОФ и ТСФ. Замена вводов 10кВ.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Маслоприемное устройство Т1	Восстановить маслоприемное устройство (бетон М200-5,6м3).	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Молниеотвод.	Покраска. Заземление выполнить металлической полосой 10х4	Шт	4
ПС 35/10кВ Ярище Ворота	Замена сетки. Покраска	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Линейные спуски ВЛ 10кВ ф.№ 1,2,5, 9,10,12,15	Заменить АС-70 на СИП. Замена изолятора ШФ и контура заземления	Шт	7
ПС 35/10кВ Ярище Заземление ОРУ 35 кВ	Спуски заземления выполнить металлической полосой 40х4	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище ОРУ 35кВ	Заменить ящики с песком на новые	Шт	2
ПС 35/10кВ Ярище Кабельные каналы	Замена плит кабельных каналов, монтаж кабельных лотков и брусков	Шт	34
ПС 35/10кВ Ярище Ж/б стойки на ОРУ	Покраска и штукатурка стоек	Шт	46

35кВ			
ПС 35/10кВ Ярище Приёмный портал ВЛ 35кВ Колпны 110- Ярище	Оштукатурить и покрасить краской	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Приёмный портал ВЛ 35кВ Введенское- Ярище	Оштукатурить и покрасить краской .	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище ШМ 35кВ 1 с.ш.	Замена подвесных фарфоровых изоляторов ПФ на подвесные стеклянные изоляторы ПС	Шт	108
ПС 35/10кВ Ярище Линейные спуски ВЛ 35кВ Колпны 110- Ярище	Произвести сварку.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Шкаф РЗиА Т1	Покраска. Завести кабель в металлорукав . Упорядочить цепи.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Шкаф РЗиА Т2	Покраска. Завести кабель в металлорукав. Упорядочить цепи.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Шкаф РЗиА 1 сек 35кВ	Покраска. Завести кабель в металлорукав. Упорядочить цепи.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Шкаф РЗиА 2 сек 35кВ	Покраска. Завести кабель в металлорукав. Упорядочить цепи.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Шкаф РЗиА СМВ 35кВ	Покраска. Завести кабель в металлорукав. Упорядочить цепи.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Шкаф РЗиА В 35кВ Т1	Покраска. Завести кабель в металлорукав. Упорядочить цепи.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище ЛР 35кВ ВЛ 35кВ Колпны 110-Ярище	Капитальный ремонт. Замена защитного козырька, покраска, очистка изоляторов.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище ШР 35кВ Т1	Капитальный ремонт. Замена защитного козырька, покраска, очистка изоляторов	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище В 35 кВ Т1	Капитальный ремонт. Покраска. Чистка маслоуказательных стекол, замена впускных кранов, устранение течи масла, восстановление обогрева, поднятие привода и В-35кВ на 1м, изготовление указателя положения "вкл", "откл" выключателя. Ревизия привода. Замена пружин включения.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище СМВ 35 кВ	Капитальный ремонт. Покраска. Чистка маслоуказательных стекол, замена впускных кранов, устранение течи масла, восстановление обогрева, изготовление указателя положения "вкл", "откл" выключателя. Ревизия привода. Замена пружин включения.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище ЛР 35кВ ВЛ 35кВ Введенское-Ярище	Капитальный ремонт. Замена защитного козырька, покраска, очистка изоляторов.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище ШР 35кВ Т 2	Капитальный ремонт. Замена защитного козырька, покраска, очистка изоляторов.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище СР 35кВ 1 35кВ	Капитальный ремонт. Замена защитного козырька, покраска, очистка изоляторов.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище СР 35кВ 2 35кВ	Капитальный ремонт. Замена защитного козырька, покраска, очистка изоляторов.	Шт	1
ПС 35/10кВ Ярище Стойка РВС 35кВ Т 2	Покраска металлоконструкций. Заменить РВС на ОПН.	Шт	3
ПС 35/10кВ Ярище Стойка РВС 35 кВ Т 1	Требуется замена РВС-35кВ на ОПН-П-35/40,5/10/680 УХЛ1. Коррозия металла.	Шт	3
ПС 35/10кВ Ярище Стойка РВ0 10кВ Т 2	Требуется замена РВО-10кВ на ОПН-П-10/12.7-10/400 УХЛ1. Покраска металлоконструкций	Шт	3
ПС 35/10кВ Ярище Стойка РВ0 10кВ Т 1	Требуется замена РВО-10кВ на ОПН-П-10/12.7-10/400 УХЛ1. Покраска металлоконструкций	Шт	3
ПС 35/10кВ Ярище	Штукатурка, покраска.	Шт	2

Стойка ТТ-35 кВ ВЛ Введенское			
ПС 35/10кВ Ярище Стойка ТН-35 кВ 2сек	Штукатурка,покраска.	Шт	3
ПС 35/10кВ Ярище Стойка КС-35 кВ ВЛ Введенское-Ярище	Штукатурка, покраска.	Шт	2
ПС 35/10кВ Ярище Стойка КС-35 кВ ВЛ 110Колпны-Ярище	Штукатурка, покраска.	Шт	2
ПС 35/10кВ Ярище Маслосборник	Очистка и прокладка трубы d-100. Установка люка.	Шт	1
Устройства релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации	<ul style="list-style-type: none"> • Чистка от пыли; • Восстановление надписей на панелях, шкафах, ящиках и аппаратуре, маркировки кабелей, жил кабелей и проводов; • Восстановление монтажа проводов и кабелей, надежность контактных соединений на рядах зажимов, ответвлениях от шинок, шпильках реле, испытательных блоках, резисторах, а также надежность паяк всех элементов; • Проверка состояния изоляции реле и другой аппаратуры, заземления вторичных цепей, состояние электромагнитов управления, блок-контактов разъединителей, выключателей, автоматов и другой коммутационной аппаратуры. • Проверка электрических характеристик элементов согласно РД 153-34.0-35.617-2001 Правила технического обслуживания устройств релейной защиты, электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации электростанций и подстанций 110-750 кВ. • Проверка взаимодействия элементов устройства при 0,8 U ном. • Измерение и испытание изоляции устройств в полной схеме. • Если при проверке уставок, изоляции параметры выходят за пределы допустимых отклонений, то проводится разборка, восстановление или замена аппаратуры. • Комплексная проверка устройств. • Проверка взаимодействия проверяемого устройства с другими. • Проверка устройств рабочим током и напряжением. • Подготовка устройств релейной защиты, электроавтоматики, управления и сигнализации к включению. • Оформление протоколов проверки по каждому присоединению. • Запись в журнале релейной защиты для оперативного персонала о результатах проверки, состоянии проверенных устройств и о возможности включения их в работу. 	шт	13
ПС 35/10кВ Хлебопродукты			
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка В 10 кВ фид. № 1А (Выкатной элемент)	Покраска, зачистка ячейки. Капитальный ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Восстановить автоматическую заводку привода.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка В 10 кВ фид. № 1 (резерв)	Капитальный ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Заменить проходные изоляторы наружной установки ИПУ-10х630 . Установить ТТ 10 кВ. Установить эл.двигатель завода пружин привода и редуктор.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты	Покраска, зачистка ячейки. Капитальный ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж	Шт	1

Яч-ка В 10 кВ фид. 2 (КЛ)	светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации.		
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка В 10 кВ ввода Т-1 № 3 (ВВ/TEL)	Покраска, зачистка ячейки..Средний ремонт выключателя, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Установить блокировку привода выключателя. Установить защитный козырёк над дверью ячейки. Замена проходных изоляторов.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка ТСН-1 № 4	Текущий ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в релейном отсеке и отсеке ТСН с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека ТСН-1 и релейного отсека. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Установка двух розеток 220 В. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации и силовые цепи. Замена вводных ПВ на АЕ. Установить ручку переключения ШУ ТСН 1 и ТСН 2. Установить ограничитель хода защитной сетки. Замена проходных изоляторов наружной установки ИПУ-10/630. Установить ограничитель хода защитной сетки. Выполнить заземление из металлической полосы. Устранить течи масла из под крышки трансформатора.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка В 10 кВ фид. № 5	Покраска, зачистка ячейки. Капитальный ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Замена проходных изоляторов. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка ТН-1 сек. 10 кВ № 6	Покраска, зачистка ячейки. Текущий ремонт, испытание. Монтаж светильников освещения в релейном отсеке и отсеке ТН с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека ТН и релейного отсека. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Замена РВО-10кВ на ОПН-1П/ЗЭУ-10/12,7 УХЛ1.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка В 10 кВ фид. № 7 (ВВ/TEL)	Покраска, зачистка ячейки. Текущий ремонт выключателя, испытание. Профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка В 10 кВ фид. № 8 резерв	Покраска, зачистка ячейки. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Заделка непроектных отверстий. Демонтаж проходных изоляторов наружной установки ИПУ-10 х 630,установка заглушек на место демонтажа. Демонтаж привода выключателя.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка СВ 10 кВ № 9 (ВВ/TEL)	Покраска, зачистка ячейки..Средний ремонт выключателя, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного	Шт	1

	элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Установить блокировку привода выключателя.		
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка В 10 кВ фид. № 10 (КЛ)	Покраска, зачистка ячейки. Покраска, зачистка ячейки. Капитальный ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Замена проходных изоляторов. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка ТН-2 сек. 10 кВ № 11	Покраска, зачистка ячейки. Текущий ремонт, испытание. Монтаж светильников освещения в релейном отсеке и отсеке ТН с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека ТН и релейного отсека. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Замена РВО-10кВ на ОПН-1П/ЗЭУ-10/12,7 УХЛ1.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка В 10 кВ фид. № 12 (ВВ/TEL)	Покраска, зачистка ячейки. Средний ремонт выключателя, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Установить блокировку привода выключателя.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка ТСН-2 № 13	Текущий ремонт, испытание. Монтаж светильников освещения в релейном отсеке и отсеке ТСН с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека ТСН-1 и релейного отсека. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Установка двух розеток 220 В. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации и силовые цепи. Замена вводных ПВ на АЕ. Замена проходных изоляторов наружной установки ИПУ-10х630. .Выполнить заземление из металлической полосы.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка В 10 кВ ввода Т-2 № 14 (ВВ/TEL)	Покраска, зачистка ячейки. Средний ремонт выключателя, испытание, Средний ремонт выключателя, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Установить блокировку привода выключателя.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка В 10 кВ фид. № 15	Покраска, зачистка ячейки. Покраска, зачистка ячейки. Капитальный ремонт, испытание, Средний ремонт выключателя, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Замена проходных изоляторов. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка В 10 кВ фид. № 16	Покраска, зачистка ячейки. Капитальный ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Замена проходных изоляторов. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи	Шт	1

	вторичной коммутации. Восстановить питание цепей управления.		
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка В 10 кВ фид. № 17 резерв	Покраска, зачистка ячейки. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Демонтаж проходных изоляторов наружной установки ИПУ-10х630, установка заглушек на место демонтажа.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Яч-ка В 10 кВ фид. № 18 (Выкатной элемент)	Покраска, зачистка ячейки. Капитальный ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Восстановить автомат завода привода.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Освещение КРУН-10кВ	Замена светильников, монтаж кабеля освещения шкафов КРУН-10кВ со стороны приводов.	шт	2
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Диспетчерские наименования	Изготовление и замена табличек диспетчерских наименований и знаков безопасности.	шт	160
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Освещение ОРУ-35 кВ	Монтаж прожекторов освещения.	шт	4
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Ограждение ПС	Ремонт въездных ворот с калиткой. Монтаж ограждения ПС из профлиста на существующие ж/б стойки, выравнивание стоек ограждения подстанции. Зачистка, покраска.	шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты ШМ 10 кВ Т1	Заменить ИОС 35/500. Выполнить ШМ 10кВ алюминиевой шиной 80х3 и в термоусоedочной трубке. Заменить РВС 10 кВ на ОПН-1П/ЗЭУ-10/12,7 УХЛ1. Зачистка, покраска.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты ШМ 10 кВ Т2	Заменить ИОС 35/500. Заменить РВС 10 кВ на ОПН-1П/ЗЭУ-10/12,7 УХЛ1. Зачистка, покраска.	шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты ЯТС	Ремонт стен, потолка и пола. Замена светильников освещения. Замена обогревателей. Установка пластиковых коробов под проводку. Уплотнение щелей двери. Установка офисной мебели. Восстановление напольного покрытия. Покраска. Установка запирающего устройства. Смонтировать щит питания ЯТС, проложить цепи освещения и обогрева. Выполнить прокладку кабеля в металлорукаве или в трубе.	шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты КРУН 10 кВ	Покраска крыши и боковых стен КРУН.	шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Т-1	Текущий ремонт Т-1. Зачистка и покраска трансформатора. Нанесение температурных отметок на расширительный бак трансформатора. Изготовление решётки устройства для слива масла Т-1. Замена силикагеля в ВОФ.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Т-2	Текущий ремонт Т-1. Зачистка и покраска трансформатора. Нанесение температурных отметок на расширительный бак трансформатора. Изготовление решётки устройства для слива масла Т-1. Замена силикагеля в ВОФ.	шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Маслоприемное устройство Т1	Восстановить маслоприемное устройство. Произвести выборку щебня.	шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Маслоприемное устройство Т2	Восстановить маслоприемное устройство. Произвести выборку щебня.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты	Изготовление и установка 2-х петель	шт	1

Аварийный выезд со стороны 2 с.ш. 35 кВ			
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Молниеотвод	Покраска. Заземление выполнить металлической полосой 10х4	шт	4
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Ворота	Замена сетки на профлист. Покраска	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Линейные спуски ВЛ 10кВ ф.№ 5,15,16.	Заменить АС-70 на СИП. Монтаж ОПН-1П/ЗЭУ-10/12,7 УХЛ1	шт	3
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Заземление ОРУ 35 кВ	Спуски заземления выполнить металлической полосой 60х3	м	120
ПС 35/10кВ Хлебопродукты ОРУ 35кВ	Демонтаж стоек УСО в количестве 1 шт. Покраска ящиков под песок.	шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Кабельные каналы	Укладка плит кабельных каналов	шт	33
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Ж/б стойки на ОРУ 35кВ	Покраска		
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Приёмные порталы : ВЛ 35кВ Кромская- Никольская; ВЛ 35 кВ Кромская - Хлебопродукты; 1 с.ш. 35 кВ; 2 с.ш.; Т 1; Т 2.	Заменить подвесные фарфоровые изоляторы ПФ на подвесные стеклянные изоляторы ПС -70	шт	117
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Линейные спуски ВЛ 35кВ Бакланово парамонов	Произвести сварку.	шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты СР 35 кВ 1 с.ш.	Установка защитного козырька .Капитальный ремонт. Покраска, очистка изоляторов	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты СР 35 кВ 2 с.ш.	Капитальный ремонт. Замена защитного козырька, покраска, очистка изоляторов	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Привод КЗ 35кВ Т1	Капитальный ремонт. Завести кабель в металлоукав. Ревизия привода (чистка, смазка, регулировка). Покраска. Установить уплотнительную резину	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты КЗ 35кВ Т1	Капитальный ремонт. Покраска.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Привод ОД 35кВ Т1	Капитальный ремонт. Завести кабель в металлоукав. Ревизия привода (чистка, смазка, регулировка).Покраска. Установить уплотнительную резину	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты ОД 35кВ Т1	Установка защитного козырька. Капитальный ремонт. Покраска, очистка изоляторов	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты ШР 35кВ Т1	Установка защитного козырька. Капитальный ремонт. Покраска, очистка изоляторов	шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты ЛР 35кВ ВЛ Кромы -	Установка защитного козырька. Капитальный ремонт. Покраска, очистка изоляторов	Шт	1

Никольская			
ПС 35/10кВ Хлебопродукты ЛР 35кВ ВЛ Кромь - Хлебопродукты	Установка защитного козырька. Капитальный ремонт. Покраска, очистка изоляторов	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты ШР 35кВ Т 2	Установка защитного козырька. Капитальный ремонт. Покраска, очистка изоляторов	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Привод ОД 35кВ Т2	Капитальный ремонт. Завести кабель в металлорукав. Ревизия привода (чистка, смазка, регулировка).Покраска. Установить уплотнительную резину	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты ОД 35кВ Т 2	Установка защитного козырька .Капитальный ремонт. Покраска, очистка изоляторов	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Привод КЗ 35кВ Т1	Капитальный ремонт. Завести кабель в металлорукав. Ревизия привода (чистка, смазка, регулировка).Покраска. Установить уплотнительную резину	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты КЗ 35кВ Т 2	Капитальный ремонт. Покраска.	Шт	1
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Стойка РВС 35кВ Т 2	Покраска металлоконструкций. Заменить РВС-35кВ на ОПН-П-35/40,5/10-III-УХЛ1.	Шт	3
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Стойка РВС 35 кВ Т 1	Покраска металлоконструкций. Заменить РВС-35кВ на ОПН-П-35/40,5/10-III-УХЛ1.	Шт	3
ПС 35/10кВ Хлебопродукты Маслосборник	Очистка. Установка люка.	шт	1
Устройства релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации	<ul style="list-style-type: none"> • Чистка от пыли; • Восстановление надписей на панелях, шкафах, ящиках и аппаратуре, маркировки кабелей, жил кабелей и проводов; • Восстановление монтажа проводов и кабелей, надежность контактных соединений на рядах зажимов, ответвлениях от шинок, шпильках реле, испытательных блоках, резисторах, а также надежность паяк всех элементов; • Проверка состояния изоляции реле и другой аппаратуры, заземления вторичных цепей, состояние электромагнитов управления, блок-контактов разъединителей, выключателей, автоматов и другой коммутационной аппаратуры. • Проверка электрических характеристик элементов согласно РД 153-34.0-35.617-2001 Правила технического обслуживания устройств релейной защиты, электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации электростанций и подстанций 110-750 кВ. • Проверка взаимодействия элементов устройства при 0,8 U ном. • Измерение и испытание изоляции устройств в полной схеме. • Если при проверке уставок, изоляции параметры выходят за пределы допустимых отклонений, то проводится разборка, восстановление или замена аппаратуры. • Комплексная проверка устройств. • Проверка взаимодействия проверяемого устройства с другими. • Проверка устройств рабочим током и напряжением. • Подготовка устройств релейной защиты, электроавтоматики, управления и сигнализации к включению. • Оформление протоколов проверки по каждому присоединению. • Запись в журнале релейной защиты для оперативного персонала о результатах проверки, состоянии проверенных устройств и о возможности включения их в работу. 	шт	13
ПС 110/35/10кВ Куликовская			
ПС 110/35/10кВ Куликовская Диспетчерские наименования	Замена диспетчерских наименований	шт	179

ПС 110/35/10кВ Куликовская ЛР 110 кВ ТЭЦ- Орловская Районная	Капитальный ремонт, зачистка и покраска металлоконструкции. Замена шплинтов контактных соединений главных и заземляющих ножей.	шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ЛР 110 кВ Мценск - Орел Восточная	Капитальный ремонт, зачистка и покраска металлоконструкции. Замена шплинтов контактных соединений главных и заземляющих ножей.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская СР-1 сек 110 кВ	Капитальный ремонт, зачистка и покраска металлоконструкции. Замена шплинтов контактных соединений главных и заземляющих ножей.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ШР- 110 кВ Т-1	Капитальный ремонт, зачистка и покраска металлоконструкции. Замена шплинтов контактных соединений главных и заземляющих ножей.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ШР- 110 кВ Т-2	Капитальный ремонт, зачистка и покраска металлоконструкции. Замена шплинтов контактных соединений главных и заземляющих ножей.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская СР-2 сек 110 кВ	Капитальный ремонт, зачистка и покраска металлоконструкции. Замена шплинтов контактных соединений главных и заземляющих ножей.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская РВС-110 кВ Т-1	Замена РВС-110 кВ на ОПН-П1-110/88/10/3 ШУХЛ1 с установкой регистраторов срабатывания. Зачистка и покраска металлоконструкций.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская РВС-110 кВ Т-2	Замена РВС-110 кВ на ОПН-П1-110/88/10/3 ШУХЛ1 с установкой регистраторов срабатывания. Зачистка и покраска металлоконструкций.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Портал с ТТ-110кВ ТЭЦ - Орловская - Районная	Текущий ремонт ТТ-110кВ, зачистка и покраска металлоконструкции. Чистка маслоуказательных стекол.	Шт	3
ПС 110/35/10кВ Куликовская Блок ОД и КЗ-110 кВ Т-1	Капитальный ремонт, зачистка и покраска металлоконструкции. Уплотнение дверей приводов ОД и КЗ.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Блок ОД и КЗ-110 кВ Т-2	Капитальный ремонт, зачистка и покраска металлоконструкции. Уплотнение дверей приводов ОД и КЗ.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ЗОН-110 кВ с разрядником Т-1	Зачистка и покраска металлоконструкции. Замена разрядника на ОПН-П-110/56/10/450-III-УХЛ1	Шт	3
ПС 110/35/10кВ Куликовская ЗОН-110 кВ с разрядником Т-2	Зачистка и покраска металлоконструкции. Замена разрядника на ОПН-П-110/56/10/450-III-УХЛ1	Шт	3
ПС 110/35/10кВ Куликовская Т-2	Заменить резиновые уплотнения на шибере радиаторов охлаждения. Ремонт сливной задвижки (РУ-10-80). Устранить течь масла. Ремонт устройства для отбора проб масла из бака трансформатора. Покраска трансформатора	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Т-1	Заменить резиновые уплотнения на шибере радиаторов охлаждения. Ремонт сливной задвижки (РУ-10-80). Устранить течь масла. Ремонт устройства для отбора проб масла из бака трансформатора. Покраска трансформатора	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ТСН-2	Текущий ремонт с зачисткой и покраской. Замена МБС резины под крышкой бака и под проходными изоляторами вводов 10-0,4 кВ. Замена силикагеля в ВОФ	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ТСН-1	Текущий ремонт с зачисткой и покраской. Замена МБС резины под крышкой бака и под проходными изоляторами вводов 10-0,4 кВ. Замена силикагеля в ВОФ.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Маслоприемник Т-2	Изготовление маслоприемного устройства из армированного бетона	Шт	1
ПС 110/35/10кВ	Изготовление маслоприемного устройства из армированного	Шт	1

Куликовская Маслоприемник Т-1	бетона		
ПС 110/35/10кВ Куликовская ШМ 10 кВ Т-1	Замена 3 опорных изолятора. Зачистка и покраска металлоконструкции	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ШМ 10 кВ Т-2	Замена 9 опорных изолятора. Зачистка и покраска металлоконструкции	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Портал ШМ 35 кВ Т-1	Зачистка и покраска металлоконструкции, замена бти изоляторов.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Портал ШМ 35 кВ Т-2	Зачистка и покраска металлоконструкции, замена бти изоляторов.	шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Блок В, ТР и ШР-35 кВ Т-1	Капитальный ремонт, зачистка и покраска металлоконструкции. Ревизия обогрева баков выключателя с заменой ТЭН. Кабель обогрева баков заделать в металлорукав. Монтаж обогрева привода. Капитальный ремонт ТР и ШР -35кВ, покраска м/к -ий. Замена шплинтов и установка противогололедных козырьков. Ремонт замков привода, замена троса, замена сливных кранов.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская РВС-35 кВ Т-1	Замена РВС-35 кВ на ОПН-П-35/40,5/10/550-III УХЛ1 кВ с установкой регистраторов срабатывания	Шт	3
ПС 110/35/10кВ Куликовская РВС-35 кВ Т-2	Замена РВС-35 кВ на ОПН-П-35/40,5/10/550-III УХЛ1 с установкой регистраторов срабатывания	Шт	3
ПС 110/35/10кВ Куликовская Блок с трансформатором напряжения и ШР ТН 1 сек. 35 кВ	Текущий ремонт, зачистка и покраска металлоконструкции. Замена уплотнительной резины двери клеммного шкафа. Капитальный ремонт ШР-35кВ с заменой шплинтов и установкой противогололедных козырьков и замена металлорукава	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Блок с трансформатором напряжения и ШР ТН 2 сек. 35 кВ	Текущий ремонт, зачистка и покраска металлоконструкции. Замена уплотнительной резины двери клеммного шкафа. Капитальный ремонт ШР-35кВ с заменой шплинтов и установкой противогололедных козырьков и замена металлорукава. Установка ТН-35кВ.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Блок В, ЛР и ШР и ВЛ 35кВ Куликовка-Комбикормовая	Капитальный ремонт, зачистка и покраска металлоконструкции. Ревизия обогрева баков выключателя с заменой ТЭН. Кабель обогрева баков заделать в металлорукав. Монтаж обогрева привода. Капитальный ремонт ЛР и ШР -35кВ, покраска м/к -ий. Замена шплинтов и установка противогололедных козырьков. Ремонт замков привода, замена троса, замена сливных кранов.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Блок В, ЛР и ШР и ВЛ 1 с.ш. Куликовка - Шепино	Капитальный ремонт, зачистка и покраска металлоконструкции. Ревизия обогрева баков выключателя с заменой ТЭН. Кабель обогрева баков заделать в металлорукав. Монтаж обогрева привода. Капитальный ремонт ЛР и ШР -35кВ, покраска м/к -ий. Замена шплинтов и установка противогололедных козырьков. Ремонт замков привода, замена троса, замена сливных кранов.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Блок СВ, и ШР 1 и 2 сек 35 кВ	Капитальный ремонт, зачистка и покраска металлоконструкции. Ревизия обогрева баков выключателя с заменой ТЭН. Кабель обогрева баков заделать в металлорукав. Монтаж обогрева привода. Капитальный ремонт и ШР -35кВ, покраска м/к -ий. Замена шплинтов и установка противогололедных козырьков. Ремонт замков привода, замена троса, замена сливных кранов.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Трубная ошиновка ОРУ 35-110 кВ	Зачистка и покраска	Шт	2
ПС 110/35/10кВ Куликовская Блок В, ТР и ШР-35	Капитальный ремонт, зачистка и покраска металлоконструкции. Выполнить заземление рамы разъединителей с блоками. Монтаж защитного козырька. Ревизия обогрева баков выключателя с	Шт	1

кВ Т-2	заменой ТЭН. Кабель обогрева баков заделать в металлорукав. Монтаж обогрева привода. Замена троса, замена сливных кранов.		
ПС 110/35/10кВ Куликовская Блок В, ЛР и ШР и ТТ-35 кВ ВЛ 35кВ 2 с.ш. Куликовка - Шепино	Капитальный ремонт, зачистка и покраска металлоконструкции. Ревизия обогрева баков выключателя с заменой ТЭН. Кабель обогрева баков заделать в металлорукав. Монтаж обогрева привода. Капитальный ремонт ЛР и ШР -35кВ, покраска м/к -ий. Замена шплинтов и установка противогололедных козырьков. Ремонт замков привода, замена троса, замена сливных кранов.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Блок с трансформатором напряжения и ШР ТН 2 сек. 35 кВ	Текущий ремонт, зачистка и покраска металлоконструкции. Замена уплотнительной резины двери клемного шкафа. Капитальный ремонт ШР-35кВ с заменой шплинтов и установкой противогололедных козырьков и замена металлорукава	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ОРУ-35 кВ	Выравнивание по горизонтали подвесных кабельных лотков. Зачистка и покраска металлоконструкций.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Ограждение подстанции	Зачистка и покраска	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Блок резерв 35 кВ	Зачистка и покраска металлоконструкции.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская КРУН-10 кВ	Ревизия освещения с заменой светильников и установкой двустороннего управления освещением. Монтаж перегородки между 1й и 2й секцией шин на крыше КРУН	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Ввод 10 кВ Т-1	Капитальный ремонт с заменой сальников, восстановление защит.	шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Ввод 10 кВ Т-2	Капитальный ремонт с заменой сальников, восстановление защит.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ячейка В-10 кВ фид№1	Капитальный ремонт с заменой сальников, восстановление защит.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ячейка В-10 кВ фид№3	Капитальный ремонт с заменой сальников, восстановление защит.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ячейка В-10 кВ фид№4	Капитальный ремонт с заменой сальников, восстановление защит.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ячейка В-10 кВ фид№2	Капитальный ремонт с заменой сальников, восстановление защит.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ячейка В-10 кВ фид№5	Капитальный ремонт с заменой сальников, восстановление защит.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ячейка В-10 кВ фид№10	Капитальный ремонт с заменой сальников, восстановление защит.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ячейка В-10 кВ фид№7	Капитальный ремонт с заменой сальников, восстановление защит.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ячейка В-10 кВ резерв фид. №8	Капитальный ремонт с заменой сальников, восстановление защит.	Шт	1

ПС 110/35/10кВ Куликовская ячейка В-10 кВ СВ	Капитальный ремонт с заменой сальников, восстановление защит.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ячейка СР	Произвести зачистку, покраску и смазку	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ячейка ТН 1 сек 10 кВ	Текущий ремонт с покраской ТН	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ячейка ТН 2 сек 10 кВ	Текущий ремонт с покраской ТН	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская ячейка В-10 кВ резерв	Капитальный ремонт с заменой сальников, восстановление защит.	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Молниезащита	Зачистка и покраска металлоконструкции молниеотвода	Шт	4
ПС 110/35/10кВ Куликовская ОПУ	Ремонт кровли с бетонированием и укладкой рубимастом парапетов. Ремонт отмостки здания (6000х6000 ширина 1 м). Окрасить здание в корпоративный цвет	Шт	1
ПС 110/35/10кВ Куликовская Отходящие линии 10 кВ фид. № 1, 3, 10	Замена голого провода АС-35 на СИП. Монтаж ОПН-1П/ЗЭУ-10/12,7 УХЛ1 на первые опоры	шт	3
ПС 110/35/10кВ Куликовская ОРУ-110 кВ	Замена плит УБК. Установка 2х ящиков с песком не менее 0,5м3	шт	20
ПС 110/35/10кВ Куликовская Освещение ОРУ- 110кВ	Монтаж двух опор с установкой светильников.	шт	2
ПС 110/35/10кВ Куликовская Освещение ОРУ- 35кВ	Монтаж двух светильников	шт	2
ПС 110/35/10кВ Куликовская Маслосборник	Произвести очистку, установить крышку с люком.	шт	1
Устройства релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации	<ul style="list-style-type: none"> • Чистка от пыли; • Восстановление надписей на панелях, шкафах, ящиках и аппаратуре, маркировки кабелей, жил кабелей и проводов; • Восстановление монтажа проводов и кабелей, надежность контактных соединений на рядах зажимов, ответвлениях от шинок, шпильках реле, испытательных блоках, резисторах, а также надежность паяк всех элементов; • Проверка состояния изоляции реле и другой аппаратуры, заземления вторичных цепей, состояние электромагнитов управления, блок-контактов разъединителей, выключателей, автоматов и другой коммутационной аппаратуры. • Проверка электрических характеристик элементов согласно РД 153-34.0-35.617-2001 Правила технического обслуживания устройств релейной защиты, электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации электростанций и подстанций 110-750 кВ. • Проверка взаимодействия элементов устройства при 0,8 U ном. • Измерение и испытание изоляции устройств в полной схеме. • Если при проверке уставок, изоляции параметры выходят за пределы допустимых отклонений, то проводится разборка, восстановление или замена аппаратуры. • Комплексная проверка устройств. 	шт	13

	<ul style="list-style-type: none"> • Проверка взаимодействия проверяемого устройства с другими. • Проверка устройств рабочим током и напряжением. • Подготовка устройств релейной защиты, электроавтоматики, управления и сигнализации к включению. • Оформление протоколов проверки по каждому присоединению. • Запись в журнале релейной защиты для оперативного персонала о результатах проверки, состоянии проверенных устройств и о возможности включения их в работу. 		
ПС 35/10кВ Ломовое			
Яч-ка № 1	Зачистка,покраска металлоконструкции ячейки. Текущий ремонт выключателя, его испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ , ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка В 10 кВ ВЛ-10 кВ № 2	Зачистка,покраска металлоконструкции ячейки. Текущий ремонт выключателя, его испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ , ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №3 В 10 кВ Ввода 10 кВ Т-1	Зачистка,покраска металлоконструкции ячейки. Текущий ремонт выключателя, его испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ , ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №4 ТСН-1	Текущий ремонт, испытание. Монтаж светильников освещения 2 шт с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери . Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Установка двух розеток 220 В. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации и силовые цепи.Замена вводных автоматов, кабеля 0,4 кВ от ТСН-1 до сборных шин 0,4 кВ. Замена проходных изоляторов ИПУ-10-630 УХЛ-1. Выполнить заземление нулевого вывода и бака ТСН-1 металлической полосой. Установить зеркало для контроля уровня масла в расширительном баке, нанести температурные отметки. Капитальный ремонт ТР-10 кВ.Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №5 ВЛ-10 кВ №5	Зачистка,покраска металлоконструкции ячейки. Текущий ремонт выключателя, его испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке	шт	1

	привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ , ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности.		
Яч-ка №6 ТН-10 кВ 1 с.ш.	Покраска, зачистка ячейки. Покраска, зачистка ячейки. Капитальный ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Замена проходных изоляторов. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности. Замена губок предохранителей. Заменить РВО-10 на ОПНп - 10/12/10/1 УХЛ1. Замена предохранителей	шт	1
Яч-ка №7 резерв	Покраска, зачистка ячейки. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Заделка непроектных отверстий. Демонтаж проходных изоляторов наружной установки ИПУ-10 х 630, установка заглушек на место демонтажа. Демонтаж привода выключателя.		1
Яч-ка №8 СВ-10 кВ	Зачистка, покраска металлоконструкции ячейки. Текущий ремонт выключателя, его испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ , ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №9 СР-10 кВ	Зачистка, покраска металлоконструкции ячейки. Монтаж светильников освещения с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт СР-10 кВ . Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №10 ВЛ-10 кВ №10	Зачистка, покраска металлоконструкции ячейки. Текущий ремонт выключателя, его испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ , ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №11 ТН-10 кВ	Покраска, зачистка ячейки. Покраска, зачистка ячейки. Капитальный	шт	1

2 с.ш	ремонт, испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Замена проходных изоляторов. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности. Замена губок предохранителей. Заменить РВО-10 на ОПНп - 10/12/10/1 УХЛ1. Замена предохранителей		
Яч-ка №12 ВЛ-10 кВ №12	Зачистка, покраска металлоконструкции ячейки. Текущий ремонт выключателя, его испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ, ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №13 ТСН-2	Текущий ремонт, испытание. Монтаж светильников освещения 2 шт с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Установка двух розеток 220 В. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации и силовые цепи. Замена вводных автоматов, кабеля 0,4 кВ от ТСН-1 до сборных шин 0,4 кВ. Замена проходных изоляторов ИПУ-10-630 УХЛ-1. Выполнить заземление нулевого вывода и бака ТСН-1 металлической полосой. Установить зеркало для контроля уровня масла в расширительном баке, нанести температурные отметки. Капитальный ремонт ТР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №14 В-10 кВ Ввода 10 кВ Т-2	Зачистка, покраска металлоконструкции ячейки. Текущий ремонт выключателя, его испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ, ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №15 ВЛ-10 кВ №15	Зачистка, покраска металлоконструкции ячейки. Текущий ремонт выключателя, его испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ, ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №16 ВЛ-10 кВ	Зачистка, покраска металлоконструкции ячейки. Текущий ремонт	шт	1

№16	выключателя, его испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ , ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности		
Яч-ка №17 резерв	Зачистка, покраска металлоконструкции ячейки. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Демонтаж проходных изоляторов наружной установки ИПУ-10-630, установка заглушек на место демонтажа.	шт	1
1 с.ш.10 кВ	Обновить расцветку фаз	шт	1
2 с.ш.10 кВ	Обновить расцветку фаз	шт	1
Освещение КРУН-10кВ	Произвести монтаж светильников освещения	шт	6
Диспетчерские наименования	Изготовление и замена табличек диспетчерских наименований и знаков безопасности.	шт	168
Освещение ОРУ-35 кВ	Монтаж прожекторов освещения.	шт	4
Ограждение ПС	Замена ограждения, монтаж въездных ворот с калиткой	шт	1
ШМ 10 кВ Т1	Заменить ИОС 35/500. Заземление металлоконструкции выполнить полосой 40 х 4 мм, зачистка ,покраска металлоконструкции, нанесение расцветки фаз, ремонт ж.б. стойки и покраска. Установка таблички с диспетчерским наименованием	Шт	1
ШМ 10 кВ Т2	Заменить ИОС 35/500. Заземление металлоконструкции выполнить полосой 40 х 4 мм, зачистка ,покраска металлоконструкции, нанесение расцветки фаз, ремонт ж.б. стойки и покраска. Установка таблички с диспетчерским наименованием	Шт	1
ЯТС	Ремонт стен, потолка и пола . Замена светильников освещения. Замена обогревателей. Установка пластиковых коробов под проводку . Уплотнение щелей двери. Установка офисной мебели. Восстановление напольного покрытия. Покраска. Установка запирающего устройства. Смонтировать щит питания ЯТС, проложить цепи освещения и обогрева. Выполнить прокладку кабеля в металлорукаве или в трубе.	шт	1
КРУН 10 кВ	Покраска крыши и боковых стен КРУН.	Шт	1
Т-1	Текущий ремонт Т-1 с заменой всех резиновых уплотнений согласно "Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181-2003) и "Трансформаторы силовые масляные общего назначения" (СО 34-38-20217-2005 введено с 01.02.05г.). Замена газового реле, термосигнализатора, сливной задвижки, шиберов. Зачистка и покраска трансформатора. Нанесение температурных отметок на расширительный бак трансформатора. Замена кабелей защит и сигнализации, прокладка их в металлорукаве.	Шт	1
Т-2	Текущий ремонт Т-1 с заменой всех резиновых уплотнений согласно "Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181-2003) и "Трансформаторы силовые масляные общего назначения" (СО 34-38-20217-2005 введено с 01.02.05г.). Замена газового реле, термосигнализатора, сливной задвижки, шиберов. Зачистка и покраска трансформатора. Нанесение температурных отметок на расширительный бак трансформатора. Замена кабелей защит и сигнализации, прокладка	Шт	1

	их в металлорукаве.		
Маслоприемное устройство Т1	Произвести капитальный ремонт маслоприемника	Шт	1
Маслоприемное устройство Т2	Произвести капитальный ремонт маслоприемника	Шт	1
ОРУ 35кВ	Монтаж освещения ОРУ 35кВ, монтаж сварочного поста, замена кабельных лотков. Замена ящиков с песком	шт	4
Ж/б стойки на ОРУ 35кВ	Произвести ремонт стоек, покраску	Шт	60
Приёмные порталы : ВЛ 35кВ Залегощь-Ломовое; ВЛ 35 кВ Ломовое-Моховое, ВЛ-35 кВ Новопетровка-Ломовое; 1 с.ш. 35 кВ; 2 с.ш.; Т 1; Т 2.	Произвести ремонт стоек порталов, заменить фарфоровую подвесную изоляцию на стекло, заземляющие спуски выполнить стальной полосой 40 х 4 мм, покрасить молниеотводы	Шт	4
Линейные спуски ВЛ 35кВ Новопетровка-Ломовое	Произвести сварку	шт	1
СР 35 кВ 1 с.ш.	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька. Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки). Произвести ремонт и покраску ж.б стойки	Шт	1
СР 35 кВ 2 с.ш.	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька. Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки). Произвести ремонт и покраску ж.б стойки	Шт	1
СВ-35 кВ	Капитальный ремонт выключателя, снятие характеристик, замена маслоуказательных стекол, резиновых уплотнений выключателя и привода, замена сливных кранов, замена привода. Зачистка и покраска металлоконструкций, замена подогревающего устройства привода, ремонт подогревающего устройства баков, установка таблички с диспетчерским наименованием. Произвести ремонт и покраску ж.б стоек, Заземление выполнить стальной полосой	Шт	1
В-35 Т-1	Капитальный ремонт выключателя, снятие характеристик, замена маслоуказательных стекол, резиновых уплотнений выключателя и привода, замена сливных кранов, замена привода. Зачистка и покраска металлоконструкций, замена подогревающего устройства привода, ремонт подогревающего устройства баков, установка таблички с диспетчерским наименованием. Произвести ремонт и покраску ж.б стоек, Заземление выполнить стальной полосой	Шт	1
В-35 Т-2	Капитальный ремонт выключателя, снятие характеристик, замена маслоуказательных стекол, резиновых уплотнений выключателя и привода, замена сливных кранов, замена привода. Зачистка и покраска металлоконструкций, замена подогревающего устройства привода, ремонт подогревающего устройства баков, установка таблички с диспетчерским наименованием. Произвести ремонт и покраску ж.б стоек, Заземление выполнить стальной полосой	Шт	1
ШР 35кВ Т1	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька. Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена	Шт	1

	шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки). Произвести ремонт и покраску ж.б стойки		
ШР 35кВ Т2	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька. Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки). Произвести ремонт и покраску ж.б стойки	Шт	1
ШР-35 кВ ТН-35 кВ 1 с.ш	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька. Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки). Произвести ремонт и покраску ж.б стойки	шт	1
ШР-35 кВ ТН-35 кВ 2 с.ш	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька. Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки). Произвести ремонт и покраску ж.б стойки	шт	1
ТН-35 кВ 1 с.ш.	Покраска металлоконструкции, обновление расцветки фаз, чистка маслоуказательных стекол, замена резиновых уплотнений, замена РВС-35 на ОПН-35, замена кабелей вторичной коммутации на медные, проложить в металлорукаве, заземляющий спуск выполнить полосой 40х4мм, предусмотреть монтаж ОПНп - 35/40,5/10/2 УХЛ1 на изолирующих подставках. Произвести ремонт ж.б. стойки	шт	1
ТН-35 кВ 2 с.ш.	Покраска металлоконструкции, обновление расцветки фаз, чистка маслоуказательных стекол, замена резиновых уплотнений, замена РВС-35 на ОПНп - 35/40,5/10/2 УХЛ1, замена кабелей вторичной коммутации на медные, проложить в металлорукаве, заземляющий спуск выполнить полосой 40х4мм, предусмотреть монтаж ОПНп - 35/40,5/10/2 УХЛ1 кВ на изолирующих подставках. Произвести ремонт ж.б. стойки	шт	1
ШР-35 кВ ВЛ "Ломовое- Моховое	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька. Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки). Произвести ремонт и покраску ж.б стойки	шт	1
В-35 кВ ВЛ Ломовое- Моховое	Капитальный ремонт выключателя, снятие характеристик, замена маслоуказательных стекол, резиновых уплотнений выключателя и привода, замена сливных кранов, замена привода. Зачистка и покраска металлоконструкций, замена подогревающего устройства привода, ремонт подогревающего устройства баков, установка таблички с диспетчерским наименованием. Произвести ремонт и покраску ж.б стоек, Заземление выполнить стальной полосой	шт	1
ЛР-35 кВ ВЛ "Ломовое- Моховое	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька. Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки).	шт	1

	Произвести ремонт и покраску ж.б стойки		
КС ВЛ-35 кВ Ломовое-Моховое	Чистка, испытания, ремонт ЗН КС, ремонт ж.б. стойки, замена заземляющего спуска	шт	1
ШР-35 кВ ВЛ "Залегощь-Ломовое"	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька. Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Замена Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки). Произвести ремонт и покраску ж.б стойки	шт	1
В-35 кВ ВЛ "Залегощь-Ломовое"	Капитальный ремонт выключателя, снятие характеристик, замена маслоуказательных стекол, резиновых уплотнений выключателя и привода, замена сливных кранов, замена привода. Зачистка и покраска металлоконструкций, замена подогревающего устройства привода, ремонт подогревающего устройства баков, установка таблички с диспетчерским наименованием. Произвести ремонт и покраску ж.б стоек, Заземление выполнить стальной полосой	шт	1
ЛР-35 кВ ВЛ "Залегощь-Ломовое"	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька. Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки). Произвести ремонт и покраску ж.б стойки	шт	1
КС ВЛ-35 кВ "Залегощь-Ломовое"	Чистка, испытания, ремонт ЗН КС, ремонт ж.б. стойки, замена заземляющего спуска	шт	1
ШР-35 кВ ВЛ "Новопетровка-Ломовое"	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька. Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки). Произвести ремонт и покраску ж.б стойки	шт	1
В-35 кВ ВЛ "Новопетровка-Ломовое"	Капитальный ремонт выключателя, снятие характеристик, замена маслоуказательных стекол, резиновых уплотнений выключателя и привода, замена сливных кранов, замена привода. Зачистка и покраска металлоконструкций, замена подогревающего устройства привода, ремонт подогревающего устройства баков, установка таблички с диспетчерским наименованием. Произвести ремонт и покраску ж.б стоек, Заземление выполнить стальной полосой	шт	1
ЛР-35 кВ ВЛ "Новопетровка-Ломовое"	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька. Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки). Произвести ремонт и покраску ж.б стойки	шт	1
Маслосборник	Очистка. Установка люка. Ремонт трубопровода		1
Линейные спуски ВЛ 10кВ ф. №1,5,15,16.	Заменить АС-70 на СИП. Монтаж разъединителей 10кВ. Монтаж ОПНп - 10/12/10/1 УХЛ1	шт	4
Устройства релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации	<ul style="list-style-type: none"> • Чистка от пыли; • Восстановление надписей на панелях, шкафах, ящиках и аппаратуре, маркировки кабелей, жил кабелей и проводов; • Восстановление монтажа проводов и кабелей, надежность контактных соединений на рядах зажимов, ответвлениях от шинок, шпильках реле, испытательных блоках, резисторах, а также надежность паяк всех элементов; • Проверка состояния изоляции реле и другой аппаратуры, заземления вторичных цепей, состояние электромагнитов 	шт	13

	<p>управления, блок-контактов разъединителей, выключателей, автоматов и другой коммутационной аппаратуры.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проверка электрических характеристик элементов согласно РД 153-34.0-35.617-2001 Правила технического обслуживания устройств релейной защиты, электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации электростанций и подстанций 110-750 кВ. • Проверка взаимодействия элементов устройства при 0,8 U ном. • Измерение и испытание изоляции устройств в полной схеме. <p>Если при проверке уставок, изоляции параметры выходят за пределы допустимых отклонений, то проводится разборка, восстановление или замена аппаратуры.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комплексная проверка устройств. • Проверка взаимодействия проверяемого устройства с другими. • Проверка устройств рабочим током и напряжением. • Подготовка устройств релейной защиты, электроавтоматики, управления и сигнализации к включению. • Оформление протоколов проверки по каждому присоединению. • Запись в журнале релейной защиты для оперативного персонала о результатах проверки, состоянии проверенных устройств и о возможности включения их в работу. 		
ПС 35/10кВ Апальково			
Яч-ка № 1 Резерв	Зачистка,покраска металлоконструкции ячейки. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ , ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №2 В 10 кВ Ввода 10 кВ Т-1	Зачистка,покраска металлоконструкции ячейки. Капитальный ремонт выключателя, его испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ , ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №3 ТСН-1	Текущий ремонт, испытание. Монтаж светильников освещения 2 шт с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери . Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Установка двух розеток 220 В. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации и силовые цепи.Замена вводных автоматов, кабеля 0,4 кВ от ТСН-1 до сборных шин 0,4 кВ. Замена проходных изоляторов ИПУ-10-630 УХЛ-1. Выполнить заземление нулевого вывода и бака ТСН-1 металлической полосой. Установить зеркало для контроля уровня масла в расширительном баке, нанести температурные отметки. Капитальный ремонт ТР-10 кВ.Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №4 ВЛ-10 кВ Фид. №4	Зачистка,покраска металлоконструкции ячейки. Капитальный ремонт выключателя, его испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя,	шт	1

	установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ , ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности		
Яч-ка №5 ВЛ-10 кВ Фид. №5	Зачистка,покраска металлоконструкции ячейки. Капитальный ремонт выключателя, его испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ , ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №6 ТН-10 кВ 1 с.ш	Покраска,зачистка ячейки.Покраска,зачистка ячейки.Текущий ремонт, испытание. Замена проходных изоляторов. Монтаж светильников освещения с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери о Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации.Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности. Замена губок предохранителей. Заменить РВО-10 на ОПНп - 10/12/10/1 УХЛ1. Замена предохранителей	шт	1
Яч-ка № 7 Резерв	Зачистка,покраска металлоконструкции ячейки. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ , ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №8 СВ-10 кВ	Зачистка,покраска металлоконструкции ячейки. Капитальный ремонт выключателя, его испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт СР-10 кВ №1 , СР-10 кВ №2 Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №9 ТН-10 кВ 2 с.ш.	Покраска,зачистка ячейки.Покраска,зачистка ячейки.Текущий ремонт, испытание. Замена проходных изоляторов. Монтаж светильников освещения с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери о Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации.Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить	шт	1

	таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности. Замена губок предохранителей. Заменить РВО-10 на ОПНп - 10/12/10/1 УХЛ1. Замена предохранителей		
Яч-ка №10 резерв	Зачистка,покраска металлоконструкции ячейки. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ , ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №11 резерв	Зачистка,покраска металлоконструкции ячейки. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ , ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №12 ТСН-2	Текущий ремонт, испытание. Монтаж светильников освещения 2 шт с заменой выключателя. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери . Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Установка двух розеток 220 В. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации и силовые цепи.Замена вводных автоматов, кабеля 0,4 кВ от ТСН-1 до сборных шин 0,4 кВ. Замена проходных изоляторов ИПУ-10-630 УХЛ-1. Выполнить заземление нулевого вывода и бака ТСН-1 металлической полосой. Установить зеркало для контроля уровня масла в расширительном баке, нанести температурные отметки. Капитальный ремонт ТР-10 кВ.Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №13 Ввода 10 кВ Т-2	Зачистка,покраска металлоконструкции ячейки. Капитальный ремонт выключателя, его испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ , ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
Яч-ка №14 Фид №14	Зачистка,покраска металлоконструкции ячейки. Капитальный ремонт выключателя, его испытание, профвосстановление релейной защиты и автоматики. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ , ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить	шт	1

	таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности		
Яч-ка №15 Резерв	Зачистка,покраска металлоконструкции ячейки. Монтаж светильников освещения в отсеке привода и выключателя с заменой выключателя, установка розетки 230 В. Ремонт дверей, петель и запирающих устройств, в том числе запирающих устройств механической блокировки. Замена уплотнительной резины. Монтаж ручек на двери отсека выключателя и привода. Замена нагревательного элемента с защитным кожухом. Заделка непроектных отверстий. Привести в надлежащий вид цепи вторичной коммутации. Капитальный ремонт ШР-10 кВ , ЛР-10 кВ. Произвести замену проходных изоляторов, нанести расцветку фаз. Установить таблички диспетчерских наименований и знаки безопасности	шт	1
1 с.ш.10 кВ	Обновить расцветку фаз	шт	1
2 с.ш.10 кВ	Обновить расцветку фаз	шт	1
Освещение КРУН-10кВ	Произвести монтаж светильников освещения	шт	6
Диспетчерские наименования	Изготовление и замена табличек диспетчерских наименований и знаков безопасности.	шт	134
Освещение ОРУ-35 кВ	Монтаж прожекторов освещения.	шт	4
Ограждение ПС	Замена ограждения,монтаж въездных ворот с калиткой	шт	1
ШМ 10 кВ Т1	Заменить ИОС 35/500. Заземление металлоконструкции выполнить полосой 40 х 4 мм, зачистка ,покраска металлоконструкции, нанесение расцветки фаз, ремонт ж.б. стойки и покраска.Установка таблички с диспетчерским наименованием , ШМ-10 кВ Т-1 выполнить шиной 80 х 6мм, установить на ШМ термоусадочную трубку	шт	1
ШМ 10 кВ Т2	Заменить ИОС 35/500. Заземление металлоконструкции выполнить полосой 40 х 4 мм, зачистка ,покраска металлоконструкции, нанесение расцветки фаз, ремонт ж.б. стойки и покраска.Установка таблички с диспетчерским наименованием , ШМ-10 кВ Т-1 выполнить шиной 80 х 6мм, установить на ШМ термоусадочную трубку	шт	1
ЯТС	Установить ЯТС	шт	1
КРУН 10 кВ	Покраска крыши и боковых стен КРУН.	шт	1
Т-1	Текущий ремонт Т-1 с заменой всех резиновых уплотнений согласно "Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181-2003) и "Трансформаторы силовые масляные общего назначения" (СО 34-38-20217-2005 введено с 01.02.05г.). Замена газового реле, термосигнализатора,сливной задвижки, шиберов. Зачистка и покраска трансформатора.Нанесение температурных отметок на расширительный бак трансформатора.Замена кабелей защит и сигнализации, прокладка их в металлорукаве. Произвести замену РВС-10, РВС-35 на ОПНп - 35/40,5/10/2 УХЛ1, ОПНп - 10/12/10/1 УХЛ1	шт	1
Т-2	Текущий ремонт Т-2 с заменой всех резиновых уплотнений согласно "Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181-2003) и "Трансформаторы силовые масляные общего назначения" (СО 34-38-20217-2005 введено с 01.02.05г.). Замена газового реле, термосигнализатора,сливной задвижки, шиберов. Зачистка и покраска трансформатора.Нанесение температурных отметок на расширительный бак трансформатора.Замена кабелей защит и сигнализации, прокладка их в металлорукаве. Произвести замену РВС-10, РВС-35 на ОПНп - 35/40,5/10/2 УХЛ1, ОПНп - 10/12/10/1 УХЛ1	шт	1
Маслоприемное устройство Т1	Произвести капитальный ремонт маслоприемника	шт	1
Маслоприемное устройство Т2	Произвести капитальный ремонт маслоприемника	шт	1
Линейные спуски ВЛ 10кВ ф.№4,5,14	Заменить АС на СИП. Монтаж разъединителей 10кВ. Монтаж ОПНп - 10/12/10/1 УХЛ1	шт	3
ОРУ 35кВ	Монтаж освещения ОРУ 35кВ, монтаж сварочного поста, замена	шт	1

	кабельных лотков. Замена ящиков с песком		
Ж/б стойки на ОРУ 35кВ	Произвести ремонт стоек, покраску	шт	50
Приемные стойки	Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Произвести ремонт и покраску ж.б стойки, замену опорных изоляторов	шт	2
СР 35 кВ 1 с.ш.	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька. Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки). Произвести ремонт и покраску ж.б стойки	шт	1
СР 35 кВ 2 с.ш.	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька. Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки). Произвести ремонт и покраску ж.б стойки	шт	1
СВ-35 кВ	Капитальный ремонт выключателя, снятие характеристик, замена маслоуказательных стекол, резиновых уплотнений выключателя и привода, замена сливных кранов, замена привода. Зачистка и покраска металлоконструкций, замена подогревающего устройства привода, ремонт подогревающего устройства баков, установка таблички с диспетчерским наименованием. Произвести ремонт и покраску ж.б стоек, Заземление выполнить стальной полосой	шт	1
В-35 Т-1	Капитальный ремонт выключателя, снятие характеристик, замена маслоуказательных стекол, резиновых уплотнений выключателя и привода, замена сливных кранов, замена привода. Зачистка и покраска металлоконструкций, замена подогревающего устройства привода, ремонт подогревающего устройства баков, установка таблички с диспетчерским наименованием. Произвести ремонт и покраску ж.б стоек, Заземление выполнить стальной полосой	шт	1
В-35 Т-2	Капитальный ремонт выключателя, снятие характеристик, замена маслоуказательных стекол, резиновых уплотнений выключателя и привода, замена сливных кранов, замена привода. Зачистка и покраска металлоконструкций, замена подогревающего устройства привода, ремонт подогревающего устройства баков, установка таблички с диспетчерским наименованием. Произвести ремонт и покраску ж.б стоек, Заземление выполнить стальной полосой	шт	1
ШР 35кВ Т1	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька. Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки). Произвести ремонт и покраску ж.б стойки	шт	1
ШР 35кВ Т2	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька. Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки). Произвести ремонт и покраску ж.б стойки	шт	1
ЛР-35 кВ ВЛ-35 кВ Апальково-Башкатово	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька.	шт	1

	Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки). Произвести ремонт и покраску ж.б стойки		
ЛР-35 кВ ВЛ-35 кВ Апальково-Кр. Знаменка	Капитальный ремонт, замена изоляторов ИОС-35/400 - 6 шт. Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций. Монтаж упора крайнего положения ЗН. Монтаж защитного козырька. Замена фиксаторов крайних положений ЗН и Р на приводе. Замена шплинтов, пружин. Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Ремонт кожуха привода и его покраска. Частичная замена ламелей и гибких связей (после производства дефектовки). Произвести ремонт и покраску ж.б стойки	шт	1
ТН-35 кВ 1 с.ш.	Покраска металлоконструкции, обновление расцветки фаз, чистка маслоуказательных стекол, замена резиновых уплотнений, замена кабелей вторичной коммутации на медные, проложить в металлорукаве, заземляющий спуск выполнить полосой 40х4мм, п Произвести ремонт ж.б. стойки	шт	1
ТТ-35 кВ ВЛ-35 кВ Апальково-Кр. Знаменка	Покраска металлоконструкции, обновление расцветки фаз, чистка маслоуказательных стекол, замена резиновых уплотнений, замена кабелей вторичной коммутации на медные, проложить в металлорукаве, заземляющий спуск выполнить полосой 40х4мм, п Произвести ремонт ж.б. стойки	шт	1
Маслосборник	Очистка.Установка люка.Ремонт трубопровода	шт	1
Приемные стойки	Зачистка, покраска, выравнивание металлоконструкций.Замена спуска контура заземления, круг на полосу. Произвести ремонт и покраску ж.б стойки, замену опорных изоляторов	шт	1
Устройства релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации	<ul style="list-style-type: none"> • Чистка от пыли; • Восстановление надписей на панелях, шкафах, ящиках и аппаратуре, маркировки кабелей, жил кабелей и проводов; • Восстановление монтажа проводов и кабелей, надежность контактных соединений на рядах зажимов, ответвлениях от шинок, шпильках реле, испытательных блоках, резисторах, а также надежность паяк всех элементов; • Проверка состояния изоляции реле и другой аппаратуры, заземления вторичных цепей, состояние электромагнитов управления, блок-контактов разъединителей, выключателей, автоматов и другой коммутационной аппаратуры. • Проверка электрических характеристик элементов согласно РД 153-34.0-35.617-2001 Правила технического обслуживания устройств релейной защиты, электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации электростанций и подстанций 110-750 кВ. • Проверка взаимодействия элементов устройства при 0,8 U ном. • Измерение и испытание изоляции устройств в полной схеме. • Если при проверке уставок, изоляции параметры выходят за пределы допустимых отклонений, то проводится разборка, восстановление или замена аппаратуры. • Комплексная проверка устройств. • Проверка взаимодействия проверяемого устройства с другими. • Проверка устройств рабочим током и напряжением. • Подготовка устройств релейной защиты, электроавтоматики, управления и сигнализации к включению. • Оформление протоколов проверки по каждому присоединению. • Запись в журнале релейной защиты для оперативного персонала о результатах проверки, состоянии проверенных устройств и о возможности включения их в работу. 	шт	13

**Объём основных материалов для выполнения работ по комплексному ремонту
ПС 35-110 кВ**

№ п/п	Наименование ремонтируемого оборудования	Наименование запасных частей и материалов	Ед. изм.	Количество
ПС 35/10кВ Ярище				
1	яч-ка В 10 кВ фид. № 2	Лампа накаливания Выключатель 220В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель. Изолятор ИПУ-10/630 Пружины включения привода выключателя ПП 67 Эл.двигатель	шт шт м шт шт кг кг кг кг кг г кг г Шт Шт шт	1 1 16 2 1 1 5 0,5 0,5 0,5 600 12 800 3 3 1
2	Яч-ка В 10 кВ фид. 9	Лампа накаливания Выключатель 220В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель. Изолятор ИПУ-10/630 Эл.двигатель	шт шт м шт шт кг кг кг кг кг г кг г Шт шт	1 1 16 2 1 1 5 0,5 0,5 0,5 600 12 800 3 1
3	Яч-ка В 10 кВ фид. 10	Лампа накаливания Выключатель 220В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель. Изолятор ИПУ-10/630 Эл.двигатель	шт шт м шт шт кг кг кг кг кг г кг г Шт шт	1 1 16 2 1 1 5 0,5 0,5 0,5 600 12 800 3 1
4	Яч-ка В 10 кВ фид. 12	Лампа накаливания Выключатель 220В наружный Резина уплотнительная – 16 метров	шт шт м	1 1 16

		дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель - 800 гр. ИПУ 10/630 - Металл листовой.1000x100x3 Эл.двигатель	шт шт кг кг кг кг кг г кг г Шт лист шт	2 1 1 5 0,5 0,5 0,5 600 12 800 3 1 1
5	Яч-ка В 10 кВ фид. 15	Лампа накаливания Выключатель 220В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель. Изолятор ИПУ-10/630 Эл.двигатель	шт шт м шт шт кг кг кг кг кг кг г кг г Шт шт	1 1 16 2 1 1 5 0,5 0,5 0,5 600 12 800 3 1
6	Яч-ка № 8 СР 10 кВ 2 с.ш. 10 кВ	Лампа накаливания Выключатель 220В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель	шт шт м шт шт кг кг кг кг кг кг г кг г	1 1 16 2 1 1 5 0,5 0,5 0,5 600 12 800
7	Яч-ка № 1 Резерв.	Резина уплотнительная дверная ручка Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное ИПУ 10/630	М Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г Кг шт	16 2 1 5 0,5 0,5 0,5 600 12 3
8	Яч-ка № 5 Резерв.	Резина уплотнительная дверная ручка Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное ИПУ 10/630	М Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г Кг шт	16 2 1 5 0,5 0,5 0,5 600 12 3
9	Яч-ка СМВ 10 кВ	Лампа накаливания Выключатель 220В наружный	Шт Шт	1 1

		Резина уплотнительная	М	16
		дверная ручка	Шт	2
		Нагревательный элемент с защитным кожухом	Шт	1
		Краска серая	Кг	1
		Краска синяя.	Кг	5
		Краска желтая,	Кг	0,5
		Краска зеленая,	Кг	0,5
		Краска красная,	Кг	0,5
		Смазка Циатим 221	Г	600
		Масло трансформаторное	Кг	12
		Растворитель.	Г	800
		ИПУ 10/630	шт	3
10	Яч-ка В 10 кВ ввода Т-1	Лампа накаливания	Шт	1
		Выключатель 220В наружный	Шт	1
		Резина уплотнительная	М	16
		дверная ручка	Шт	2
		Нагревательный элемент с защитным кожухом	Шт	1
		Краска серая	Кг	1
		Краска синяя	Кг	5
		Краска желтая	Кг	0,5
		Краска зеленая	Кг	0,5
		Краска красная	Кг	0,5
		Смазка Циатим 221	Г	600
		Масло трансформаторное	Кг	12
		Растворитель	Г	800
		Пружины включения привода выключателя ПП 67К	Шт	3
		Шестерня завода пружин привода выключателя	Шт	2
		ИПУ 10/630	Шт	3
		Эл.двигатель	шт	1
11	Яч-ка В 10 кВ ввода Т-2	Лампа накаливания	Шт	1
		Выключатель 220В наружный	Шт	1
		Резина уплотнительная	М	16
		дверная ручка	Шт	2
		Нагревательный элемент с защитным кожухом	Шт	1
		Краска серая	Кг	1
		Краска синяя	Кг	5
		Краска желтая	Кг	0,5
		Краска зеленая	Кг	0,5
		Краска красная	Кг	0,5
		Смазка Циатим	Г	600
		Масло трансформаторное	Кг	12
		Растворитель	Г	800
		Изолятор ИПУ-10/630	Шт	3
		Пружина включения выключателя	Шт	3
		Эл.двигатель	Шт	1
		ИПУ 10/630	шт	3
12	Яч-ка ТН-1 сек. 10 кВ	Лампа накаливания	Шт	1
		Выключатель 220В наружный	Шт	1
		Резина уплотнительная	М	16
		дверная ручка	Шт	2
		Краска серая	Кг	1
		Краска синяя	Кг	5
		Краска желтая	Кг	0,5
		Краска зеленая	Кг	0,5
		Краска красная	Кг	0,5
		Смазка Циатим 221	Г	600
		Масло трансформаторное	Кг	12
		Растворитель	Г	800
		ОПН-II-10/12.7-10/400 УХЛ1	Шт	3
		НАМИТ-10кВ	шт	1
13	Яч-ка ТН-2 сек. 10 кВ	Лампа накаливания	Шт	1

		Выключатель 220В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель ОПН-II-10/12.7-10/400 УХЛ1 НАМИТ-10кВ	Шт М Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г Кг Г Шт шт	1 16 2 1 5 0,5 0,5 0,5 600 12 800 3 1
14	Яч-ка ТСН-1	Лампа накаливания Выключатель наружный Резина уплотнительная дверная ручка Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель АП 50 -50А АП 50-25А	Шт Шт М Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г Кг Г Шт шт	1 1 16 2 1 5 0,5 0,5 0,5 600 12 800 1 1
15	Яч-ка ТСН-2	Лампа накаливания Выключатель 220В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель АП-50А Алюминиевая шина 30 х 3 АП-50-25А	Шт Шт М Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г Кг Г Шт м шт	1 1 16 2 1 5 0,5 0,5 0,5 600 12 800 1 5 1
16	Освещение КРУН-10кВ	Светильник наружный Кабель ВВГ 4х2,5	Шт м	4 160
17	Диспетчерские наименования	Пластик - 2000 х 3000 мм Пленка - 1000 х 10000 мм	Лист рулон	2 1
18	Освещение ОРУ-35 кВ	Светильник ЖКУ Кабель-АВВГ 4х2.5	Шт м	2 150
19	Ограждение ПС	Профиль листовой труба стальная прямоугольная 40х25х2 профиль стальной квадратный 100х100х3 краска черная	Шт Тн Тн кг	130 0,6 0,9 10
20	ШМ 10 кВ Т1	Шина алюминиевая 80х3 мм термоусадочная трубка Ø100	М М	17 25
21	КРУН 10 кВ	Краска синяя серая	Кг кг	56 28
22	Т-1	Полоса стальная 40х3 Газовое реле Краска желтая Краска зеленая Краска красная Краска серая ПФ-115 Краска черная Задвижка слива масла с тр-ра ДУ-50 Резина полосовая 40х10 УМ	М Шт Кг Кг Кг Кг Кг Шт Пм	10 1 1 1 1 75 5 1 7

		Металлорукав d =20-22мм Электроды d ОПН-10кВ Ввод 10 кВ	М Кг Шт шт	4 3 3 3
23	Маслоприемное устройство Т1	Бетон М300	МЗ	5,6
24	Молниеотвод 4 шт.	Краска серая Металлическая полоса 10х4	Кг м	28 30
25	Ворота	Краска серая Сетка-рабица	Кг м	10 15
26	Линейные спуски ВЛ 10кВ ф.№ 1,2,5, 9,10,12,15	СИП ШФ-20 полоса 4х20	М Шт м	250 39 80
27	Заземление ОРУ 35 кВ	Полоса 40х4 Краска черная	М кг	120 30
28	ОРУ 35кВ	Пескобетон краска ВД пожарный ящик	Кг Кг шт	50 30 2
29	Кабельные каналы	Плита УБК -5 1000х500 УБК-2А брусок БК-12А	Шт Шт шт	34 70 20
30	Ж/б стойки на ОРУ 35кВ	Краска ВД белая пескобетон	Кг кг	60 100
31	Приёмный портал ВЛ 35кВ Колпны 110-Ярище	Пескобетон краска ВД	Кг кг	25 5
32	Приёмный портал ВЛ 35кВ Введенское-Ярище	Пескобетон краска ВД	Кг кг	25 5
33	ШМ 35кВ 1 с.ш.	Подвесные стеклянные изоляторы ПС	шт	108
34	Линейные спуски ВЛ 35кВ Колпны 110-Ярище	Пиропатрон	шт	1
35	Шкаф РЗиА Т1	Резина полосовая Краска серая Краска синяя	М Кг кг	10 2 3
36	Шкаф РЗиА Т2	Резина полосовая Краска серая Краска синяя	М Кг кг	10 2 3
37	Шкаф РЗиА 1сек 35кВ	Резина полосовая Краска серая Краска синяя	М Кг кг	10 2 3
38	Шкаф РЗиА 2сек 35кВ	Резина полосовая Краска серая Краска синяя	М Кг кг	10 2 3
39	Шкаф РЗиА СМВ 35кВ	Краска серая Краска синяя Гофра 32мм	Кг Кг м	2 3 20
40	Шкаф РЗиА В 35кВ Т1	Краска серая Краска бирюза Металлорукав 32мм	Кг Кг м	2 3 20
41	ЛР 35кВ ВЛ 35кВ Колпны 110-Ярище	ККраска желтая Краска зеленая Краска красная Краска серая ПФ-115 Краска черная. Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 Гофра 25	Кг Кг Кг Кг Кг Пм Г м	1 1 1 10 3 6 1000 5
42	ШР 35кВ Т1	Краска желтая Краска зеленая Краска красная Краска серая ПФ-115 Краска черная Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 Гофра 25	Кг Кг Кг Кг Кг лист Пм Кг м	1 1 1 10 3 1 6 1 5
43	В 35 кВ Т1	Краска -	Кг	15

		Краны РУ-15 Тэн 0,8кВ Кабель ВВГ 2х2.5 Гофра 25 резина уплотнительная Пружина включения Смазка Циатим 221	Шт Шт М М М Шт г	3 3 8 8 10 3 1000
44	СМВ 35 кВ	Краска Краны РУ-15 Тэн 0,8кВ Кабель ВВГ 2х2.5 - 8 м. Гофра 25 - 8 м. резина уплотнительная. Пружина включения Смазка Циатим 222	Кг Шт Шт М М М Шт кг	15 3 3 8 8 10 3 1
45	ЛР 35кВ ВЛ 35кВ Введенское-Ярище	Краска желтая Краска зеленая Краска красная Краска серая ПФ-115 Краска черная Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221	Кг Кг Кг Кг Кг Пм кг	1 1 1 10 3 6 1
46	ШР 35кВ Т 2	Краска Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221	Кг Пм кг	10 6 1
47	СР 35кВ 1 35кВ	Краска Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221	Кг Пм кг	10 6 1
48	СР 35кВ 2 35кВ	Краска Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221	Кг Пм кг	10 6 1
49	ТТ 35 кВ ВЛ Введенское	Краска кабель контрольный КВВГ 5х2.5	Кг м	10 40
50	ТН 35 кВ 2сек35кВ	Краска -серая кабель контрольный КВВГ 5х2.5	Кг м	10 40
51	Стойка РВС 35кВ Т 2	Краска серая ОПН-П-35/40,5/10/680 УХЛ1	Кг шт	10 3
52	Стойка РВС 35 кВ Т 1	ОПН-П-35/40,5/10/680 УХЛ1 Краска серая	Шт кг	3 10
53	Стойка РВ0 10кВ Т 2	Краска серая ОПН-П-10/12.7-10/400 УХЛ1	Кг шт	10 3
54	Стойка РВ0 10кВ Т 1	Краска серая ОПН-П-10/12.7-10/400 УХЛ1	Кг шт	10 3
55	Стойка ТТ-35 кВ ВЛ Введенское	Краска серая	Кг	5
56	Стойка ТН-35 кВ 2сек	Краска серая	Кг	5
57	Стойка КС-35 кВ ВЛ Введенское-Ярище	Краска серая	Кг	5
58	Стойка КС-35 кВ ВЛ 110Колпны-Ярище	Краска серая	Кг	5
59	Маслосборник	Люк канализационный	шт	1
60	Устройства релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации	Ветошь Трубка ПВХ- 4 мм Трубка ПВХ- 5 мм Бумага А4 Кабельные бирки Кабельные стяжки Провод ПВ-1 2,5 Провод ПВ-3 2,5 Провод ПВ-3 1,5 НВИ 2,5-5 НВИ 1,5-4 НВИ 2,5-4 Устройства требующие замены выявленные в ходе проверки в данный перечень не входят	Кг М М Лист Шт Шт М М М Шт Шт Шт	5 100 100 150 100 200 200 200 100 100 100

ПС 35/10кВ Хлебопродукты				
1	Яч-ка В 10 кВ фид. № 1А (Выкатной элемент)	Лампа накаливания Выключатель 220 В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм	Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г Кг Г лист	1 1 16 2 1 3 0,5 0,3 0,3 0,3 100 25 800 1
2	Яч-ка В 10 кВ фид. № 1 (резерв)	Лампа накаливания Выключатель 220 В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм ТТ 10кВ (ТВК 100/5) Эл.двигатель Редуктор привода ПП 67. Изоляторы ИПУ 10/630	Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г Кг Г Лист Шт Шт Шт шт	1 1 16 2 1 3 0,5 0,3 0,3 0,3 100 25 800 1 2 1 1 3
3	Яч-ка В 10 кВ фид. 2 (КЛ)	Лампа накаливания Выключатель 220 В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель	Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г Кг г	1 1 16 2 1 3 0,5 0,3 0,3 0,3 100 12 800
4	Яч-ка В 10 кВ ввода Т-1 № 3 (ВВ/TEL)	Лампа накаливания Выключатель 220 В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель Изоляторы ИПУ 10/630 Блокировка привода выключателя ВВ/TEL.	Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г Кг Г Шт Шт	1 1 16 2 1 3 0,5 0,3 0,3 0,3 100 12 800 3 1

		Металл 1000 х 100 х 2 мм	лист	1
5	Яч-ка ТСН-1 № 4	Лампа накаливания Выключатель 220 В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель - 800 гр. АП 50 -50А АП 50-25А АЕ 63 А Ручка переключения ШУ Полоса металлическая 40 х 3 мм. Комплект уплотнительной резины для ТМ 25.	Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г Л Г Шт Шт Шт Шт М комп	1 1 16 2 1 3 0,5 0,3 0,3 0,3 100 5 800 1 1 2 1 2 1
6	Яч-ка В 10 кВ фид. № 5	Лампа накаливания Выключатель 220 В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель Изоляторы ИПУ 10/630	Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г Кг Г Шт	1 1 16 2 1 3 0,5 0,3 0,3 0,3 100 12 800 3
7	Яч-ка ТН-1 сек. 10 кВ № 6	Лампа накаливания Выключатель 220 В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель ОПН-1П/ЗЭУ-10/12,7 УХЛ1	Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г л Г Шт	1 1 16 2 1 3 0,5 0,3 0,3 0,3 100 1 800 3
8	Яч-ка В 10 кВ фид. № 7 (ВВ/TEL)	Лампа накаливания Выключатель 220 В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Растворитель	Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г г	1 1 16 2 1 3 0,5 0,3 0,3 0,3 100 800
9	Яч-ка В 10 кВ фид. № 8 резерв	Резина уплотнительная	М	16

		дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Металл листовой 200х600х3 мм	Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г лист	2 1 3 0,5 0,3 0,3 0,3 100 1
10	Яч-ка СВ 10 кВ № 9 (ВВ/TEL)	Лампа накаливания Выключатель 220 В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Растворитель Изоляторы ИПУ 10/630 Блокировка привода выключателя ВВ/TEL.	Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Шт шт	1 1 16 2 1 3 0,5 0,3 0,3 0,3 100 800 3 1
11	Яч-ка В 10 кВ фид. № 10 (КЛ)	Лампа накаливания Выключатель 220 В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Растворитель	Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г г	1 1 16 2 1 3 0,5 0,3 0,3 0,3 100 800
12	Яч-ка ТН-2 сек. 10 кВ № 11	Лампа накаливания Выключатель 220 В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель ОПН-1П/ЗЭУ-10/12,7 УХЛ1	Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г л Г Шт	1 1 16 2 1 3 0,5 0,3 0,3 0,3 100 1 800 3
13	Яч-ка В 10 кВ фид. № 12 (ВВ/TEL)	Лампа накаливания Выключатель 220 В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Растворитель	Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г Г	1 1 16 2 1 3 0,5 0,3 0,3 0,3 100 800

		Изоляторы ИПУ 10/630	Шт	3
		Блокировка привода выключателя ВВ/TEL.	шт	1
14	Яч-ка ТСН-2 № 13	Лампа накаливания	Шт	1
		Выключатель 220 В наружный	Шт	1
		Резина уплотнительная	М	16
		дверная ручка	Шт	2
		Нагревательный элемент с защитным кожухом	Шт	1
		Краска серая	Кг	3
		Краска синяя	Кг	0,5
		Краска желтая	Кг	0,3
		Краска зеленая	Кг	0,3
		Краска красная	Кг	0,3
		Смазка Циатим 221	Г	100
		Масло трансформаторное	Л	5
		Растворитель - 800 гр.	Г	800
		АП 50 -50А	Шт	1
		АП 50-25А	Шт	1
		АЕ 63 А	Шт	2
		Ручка переключения ШУ	Шт	1
		Полоса металлическая 40 х 3 мм.	М	2
		Комплект уплотнительной резины для ТМ 25.	комп	1
15	Яч-ка В 10 кВ ввода Т-2 № 14 (ВВ/TEL)	Лампа накаливания	Шт	1
		Выключатель 220 В наружный	Шт	1
		Резина уплотнительная	М	16
		дверная ручка	Шт	2
		Нагревательный элемент с защитным кожухом	Шт	1
		Краска серая	Кг	3
		Краска синяя	Кг	0,5
		Краска желтая	Кг	0,3
		Краска зеленая	Кг	0,3
		Краска красная	Кг	0,3
		Смазка Циатим 221	Г	100
		Растворитель	Г	800
		Изоляторы ИПУ 10/630	Шт	3
		Блокировка привода выключателя ВВ/TEL.	шт	1
16	Яч-ка В 10 кВ фид. № 15	Лампа накаливания	Шт	1
		Выключатель 220 В наружный	Шт	1
		Резина уплотнительная	М	16
		дверная ручка	Шт	2
		Нагревательный элемент с защитным кожухом	Шт	1
		Краска серая	Кг	3
		Краска синяя	Кг	0,5
		Краска желтая	Кг	0,3
		Краска зеленая	Кг	0,3
		Краска красная	Кг	0,3
		Смазка Циатим 221	Г	100
		Масло трансформаторное	Кг	12
		Растворитель	Г	800
		Изоляторы ИПУ 10/630	Шт	3
17	Яч-ка В 10 кВ фид. № 16	Лампа накаливания	Шт	1
		Выключатель 220 В наружный	Шт	1
		Резина уплотнительная	М	16
		дверная ручка	Шт	2
		Нагревательный элемент с защитным кожухом	Шт	1
		Краска серая	Кг	3
		Краска синяя	Кг	0,5
		Краска желтая	Кг	0,3
		Краска зеленая	Кг	0,3
		Краска красная	Кг	0,3
		Смазка Циатим 221	Г	100
		Масло трансформаторное	Кг	12

		Растворитель Изоляторы ИПУ 10/630	Г Шт	800 3
18	Яч-ка В 10 кВ фид. № 17 резерв	Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Металл листовой 200х600х3 мм	М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г лист	16 2 1 3 0,5 0,3 0,3 0,3 100 1
19	Яч-ка В 10 кВ фид. № 18 (Выкатной элемент)	Лампа накаливания Выключатель 220 В наружный Резина уплотнительная дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синяя Краска желтая Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Масло трансформаторное Растворитель Металл листовой. 1000 х 1000 х 3 мм	Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г Кг Г лист	1 1 16 2 1 3 0,5 0,3 0,3 0,3 100 25 800 1
20	Освещение КРУН-10кВ	Светильник ЖКУ Кабель АВВГ 4х2,5	Шт м	2 30
21	Диспетчерские наименования	Пластик - 2000 х 3000 мм Пленка - 1000 х 10000 мм	Лист рулон	2 1
22	Освещение ОРУ-35 кВ	Светильник ЖКУ Кабель 4 х 2,5	Шт м	4 100
23	Ограждение ПС	Профлист (серый) 2000 х 1200 Труба профильная - 30 х 10	Лист м	150 450
24	ШМ 10 кВ Т1	ИОС 35/500 Шина алюминиевая 80х3 мм Термоусочная трубка Ø100 ОПН-1П/ЗЭУ-10/12,7 УХЛ1 Краска серая	Шт М М Шт кг	3 17 25 3 0,5
25	ШМ 10 кВ Т2	ИОС 35/500 Шина алюминиевая 80х3 мм Термоусочная трубка Ø100 ОПН-1П/ЗЭУ-10/12,7 УХЛ1 Краска серая	Шт М М Шт кг	3 17 25 3 0,5
26	ЯТС	Светильник потолочный накладной ЛПО71-4х36-511 Электрический обогреватель (конвектор) Electrolux ECH/L-1000 U Стол письменный Стул офисный . Линолеум Доска обрезная Брус 40х40х2000 Розетки открытой установки Краска. Щит питания ЯТС.	Шт Шт Шт Шт Шт М2 М3 Шт Шт Кг шт	1 1 2 1 1 10 2 2 1
27	КРУН 10 кВ	Краска синяя	кг	30
28	Т-1	Полоса стальная 40х3 Краска желтая Краска зеленая Краска красная Краска серая ПФ-115 Краска черная	М Кг Кг Кг Кг кг	10 0,3 0,3 0,3 10 0,3

29	T-2	Полоса стальная 40х3 Краска желтая Краска зеленая Краска красная Краска серая ПФ-115 Краска черная	М Кг Кг Кг Кг кг	10 0,3 0,3 0,3 10 0,3
30	Маслоприемное устройство Т1	Бетон Щебень	МЗ МЗ	5 0,025
31	Маслоприемное устройство Т2	Бетон Щебень	МЗ МЗ	5 0,025
32	Аварийный выезд со стороны 2 с.ш. 35 кВ	Петля	шт	2
33	Молниеотвод 4 шт.	Краска черная Металлическая полоса 10х4	Кг м	12 30
34	Ворота	Краска серая Профлист 2000 х 1200	Кг шт	10 8
35	Линейные спуски ВЛ 10кВ ф.№ 5,15,16.	СИП ОПН-1П/ЗЭУ-10/12,7 УХЛ1	М шт	150 9
36	Заземление ОРУ 35 кВ	Металлическая полоса 60х3 Краска черная	М кг	120 5
37	ОРУ 35кВ	Краска красная	кг	2
38	Кабельные каналы	Плита УБК -5 1000х500	шт	33
39	Ж/б стойки на ОРУ 35кВ	Краска белая	кг	20
40	Приёмные порталы: ВЛ 35кВ Кромская-Никольская; ВЛ 35 кВ Кромская - Хлебопродукты; 1 с.ш. 35 кВ; 2 с.ш.; Т 1; Т 2.	Пескобетон Подвесные стеклянные изоляторы ПС 70	Кг шт	200 117
41	Линейные спуски ВЛ 35кВ Бакланово Парамоново	Пиропатрон	шт	1
42	СР 35 кВ 1 с.ш.	Краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 Краска желтая Краска красная Краска зеленая Краска черная Противогололедные козырьки	Кг Лист Пм Г Г Г Г Г шт	3 1 6 800 100 100 100 100 3
43	СР 35 кВ 2 с.ш.	Краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 Краска желтая Краска красная Краска зеленая Краска черная Противогололедные козырьки	Кг Лист Пм Г Г Г Г Г шт	3 1 6 800 100 100 100 100 3
44	Привод КЗ 35кВ Т1	Краска серая Металлорукав d-25 Смазка Циатим 221 Резина уплотнительная	Кг М Г м	1 1 100 3
45	КЗ 35кВ Т1	Краска серая Краска черная Смазка Циатим 221 Краска желтая Краска зеленая	Кг Кг Г Г г	1 0,5 100 100 100
46	Привод ОД 35кВ Т1	Краска серая Металлорукав d-25 Смазка Циатим 221 Резина уплотнительная	Кг М Г з	1 1 100 3
47	ОД 35кВ Т1	Краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 Краска желтая	Кг Лист Пм Г Г	3 1 6 800 100

		Краска красная	Г	100
		Краска зеленая	Г	100
		Краска черная	Г	100
		Противогололедные козырьки	шт	3
48	ШР 35кВ Т1	Краска серая	Кг	3
		Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м	Лист	1
		Уголок -45х45мм	Пм	6
		Смазка Циатим 221	Г	800
		Краска желтая	Г	100
		Краска красная	Г	100
		Краска зеленая	Г	100
		Краска черная	Г	100
		Противогололедные козырьки	шт	3
49	ЛР 35кВ ВЛ Кромы - Никольская	Краска серая	Кг	3
		Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м	Лист	1
		Уголок -45х45мм	Пм	6
		Смазка Циатим 221	Г	800
		Краска желтая	Г	100
		Краска красная	Г	100
		Краска зеленая	Г	100
		Краска черная	Г	100
		Противогололедные козырьки	шт	3
50	ЛР 35кВ ВЛ Кромы - Хлебопродукты	Краска серая	Кг	3
		Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м	Лист	1
		Уголок -45х45мм	Пм	6
		Смазка Циатим 221	Г	800
		Краска желтая	Г	100
		Краска красная	Г	100
		Краска зеленая	Г	100
		Краска черная	Г	100
		Противогололедные козырьки	шт	3
51	ШР 35кВ Т 2	Краска серая	Кг	3
		Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м	Лист	1
		Уголок -45х45мм	Пм	6
		Смазка Циатим 221	Г	800
		Краска желтая	Г	100
		Краска красная	Г	100
		Краска зеленая	Г	100
		Краска черная	Г	100
		Противогололедные козырьки	шт	3
52	Привод ОД 35кВ Т2	Краска серая	Кг	1
		Металлорукав d-25	М	1
		Смазка Циатим 221	Г	100
		Резина уплотнительная	З	3
53	ОД 35кВ Т 2	Краска серая	Кг	3
		Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м	Лист	1
		Уголок -45х45мм	Пм	6
		Смазка Циатим 221	Г	800
		Краска желтая	Г	100
		Краска красная	Г	100
		Краска зеленая	Г	100
		Краска черная	Г	100
		Противогололедные козырьки	шт	3
54	Привод КЗ 35кВ Т1	Краска серая	Кг	1
		Металлорукав d-25	М	1
		Смазка Циатим 221	Г	100
		Резина уплотнительная	З	3
55	КЗ 35кВ Т 2	Краска серая	Кг	1
		Краска черная	Кг	0,5
		Смазка Циатим 221	Г	100
		Краска желтая	Г	100
		Краска зеленая	г	100
56	Стойка РВС 35кВ Т 2	Краска	Кг	3
		ОПН-35 кВ	шт	3
57	Стойка РВС 35 кВ Т 1	Краска	кг	3

58	Маслосборник	Люк канализационный	шт	1
59	Устройства релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации	Ветошь Трубка ПВХ- 4 мм Трубка ПВХ- 5 мм Бумага А4 Кабельные бирки Кабельные стяжки Провод ПВ-1 2,5 Провод ПВ-3 2,5 Провод ПВ-3 1,5 НВИ 2,5-5 НВИ 1,5-4 НВИ 2,5-4 Устройства требующие замены выявленные в ходе проверки в данный перечень не входят	Кг М М Лист Шт Шт М М М Шт Шт Шт	5 100 100 150 100 200 200 200 100 100 100
ПС 110/35/10кВ Куликовская				
1	ЛР 110 кВ ТЭЦ-Орловская Районная	Шплинты 30х1,5 Краска серая Краска зеленая Краска красная Краска Желтая Краска черная Уголок равнополочный 15й Смазка Циатим 221	Шт Кг Кг Кг Кг Кг М кг	24 5 0,1 0,1 0,1 0,5 0,5 3
2	ЛР 110 кВ Мценск - Орел Восточная	Шплинты 30х1,5 Краска серая Краска зеленая Краска красная Краска Желтая Краска черная Уголок равнополочный 15й Смазка Циатим 221	Шт Кг Кг Кг Кг Кг М кг	24 5 0,1 0,1 0,1 0,5 0,5 3
3	СР-1 сек 110 кВ	Шплинты 30х1,5 Краска серая Краска зеленая Краска красная Краска Желтая Краска черная Уголок равнополочный 15й Смазка Циатим 221	Шт Кг Кг Кг Кг Кг М кг	24 5 0,1 0,1 0,1 0,5 0,5 3
4	ШР- 110 кВ Т-1	Шплинты 30х1,5 Краска серая Краска зеленая Краска красная Краска Желтая Краска черная Уголок равнополочный 15й Смазка Циатим 221	Шт Кг Кг Кг Кг Кг М кг	24 5 0,1 0,1 0,1 0,5 0,5 3
5	ШР- 110 кВ Т-2	Шплинты 30х1,5 Краска серая Краска зеленая Краска красная Краска Желтая Краска черная Уголок равнополочный 15й Смазка Циатим 221	Шт Кг Кг Кг Кг Кг М кг	24 5 0,1 0,1 0,1 0,5 0,5 3
6	СР-2 сек 110 кВ	Шплинты 30х1,5 Краска серая Краска зеленая Краска красная Краска Желтая Краска черная Уголок равнополочный 15й Смазка Циатим 221	Шт Кг Кг Кг Кг Кг М кг	24 5 0,1 0,1 0,1 0,5 0,5 3

7	РВС-110 кВ Т-1	ОПН-П1-110/88/10/3 ШУХЛ1 Регистраторы срабатывания Краска серая	Шт Шт кг	3 3 3
8	РВС-110 кВ Т-2	ОПН-П1-110/88/10/3 ШУХЛ1 Регистраторы срабатывания Краска серая	Шт Шт кг	3 3 3
9	Портал с ТТ-110кВ ТЭЦ - Орловская - Районная	Краска серая	кг	5
10	Блок ОД и КЗ-110 кВ Т-1	Краска серая Краска зеленая Краска красная Краска Желтая Краска черная Резина уплотнительная	Кг Кг Кг Кг Кг м	7 0,1 0,1 0,1 0,5 6
11	Блок ОД и КЗ-110 кВ Т-2	Краска серая Краска зеленая Краска красная Краска Желтая Краска черная Резина уплотнительная	Кг Кг Кг Кг Кг м	7 0,1 0,1 0,1 0,5 6
12	ЗОН-110 кВ с разрядником Т-1	Краска серая Краска черная ОПН-П-110/56/10/450-III-УХЛ1	Кг Кг шт	1 0,5 3
13	ЗОН-110 кВ с разрядником Т-2	Краска серая Краска черная ОПН-П-110/56/10/450-III-УХЛ1	Кг Кг шт	1 0,5 3
14	Т-2	Резина МБС толщина 8 мм Сальниковая набивка d10мм Краска серая Краска зеленая Краска красная Краска Желтая	М2 М Кг Кг Кг кг	0,5 0,3 20 0,2 0,2 0,2
15	Т-1	Резина МБС толщина 8 мм Сальниковая набивка d10мм Краска серая Краска зеленая Краска красная Краска Желтая	М2 М Кг Кг Кг кг	0,5 0,3 20 0,2 0,2 0,2
16	ТСН-2	Комплект резины для ремонта ТМ-63- 10/0,4. Краска серая Силикагель	Комп Кг кг	1 5 0,5
17	ТСН-1	Комплект резины для ремонта ТМ-63- 10/0,4. Краска серая Силикагель	Комп Кг кг	1 5 0,5
18	Маслоприемник Т-2	Периметр 10000х8000 мм, ширина стенки 200 мм Бетон	МЗ	15
19	Маслоприемник Т-1	Периметр 10000х8000 мм, ширина стенки 200 мм Бетон	МЗ	15
20	ШМ 10 кВ Т-1	ИОС 35/500 Краска серая	Шт кг	3 4
21	ШМ 10 кВ Т-2	ИОС 35/500 Краска серая	Шт кг	9 4
22	Портал ШМ 35 кВ Т-1	Краска серая ИОС 35/500	Кг шт	3 6
23	Портал ШМ 35 кВ Т-2	Краска серая ИОС 35/500	Кг шт	3 6
24	Блок В, ТР и ШР-35 кВ Т-1	Шплинты 30х2,5 Шплинты 50х4 Циатим 221 ТЭН 220В,0,8кВт ТЭН с защитным кожухом 0,8кВт	Шт Шт Кг Шт Шт	24 12 2,5 3 1

		Металлорукав ø20-22 Масло трансформаторное Краска серая Краска желтая Краска зеленая Краска красная Краска черная Комплект уплотнительной резины для выключателя С-35кВ противогололедные козырьки Краны ø15 Трос стальной ø5мм	М Л Кг Кг Кг Кг Кг шт шт шт м	9 20 9 0,5 0,5 0,5 1 1 6 3 12
25	РВС-35 кВ Т-1	ОПН-П-35/40,5/10/550-III-УХЛ1 Регистраторы срабатывания	Шт шт	3 3
26	РВС-35 кВ Т-2	ОПН-П-35/40,5/10/550-III-УХЛ1 Регистраторы срабатывания	Шт шт	3 3
27	Блок с трансформатором напряжения и ШР ТН 1 сек. 35 кВ	Шплинты 30х2,5 Шплинты 50х4 Циатим 221 Краска серая Металлорукав ø20-22 Резина уплотнительная 10 мм Противогололедные козырьки Краска зеленая Краска красная Краска желтая Краска черная	Шт Шт Кг Кг М М Шт Кг Кг Кг кг	12 6 1,5 4 6 3 3 0,1 0,1 0,1 0,5
28	Блок с трансформатором напряжения и ШР ТН 2 сек. 35 кВ	Шплинты 30х2,5 Шплинты 50х4 Циатим 221 Краска серая Металлорукав ø20-22 Резина уплотнительная 10 мм Противогололедные козырьки Краска зеленая Краска красная Краска желтая Краска черная ТН-35кВ ЗНОЛ 35кВ	Шт Шт Кг Кг М М Шт Кг Кг Кг Кг шт	12 6 1,5 4 6 3 3 0,1 0,1 0,1 0,5 3
29	Блок В, ЛР и ШР и ВЛ 35кВ Куликовка-Комбикормовая	Шплинты 30х2,5 Шплинты 50х4 Циатим 221 ТЭН 220В,0,8кВт ТЭН с защитным кожухом 0,8кВт Металлорукав ø20-22 Масло трансформаторное Краска серая Краска желтая Краска зеленая Краска красная Краска черная Комплект уплотнительной резины для выключателя С-35кВ противогололедные козырьки Краны ø15 Трос стальной ø5мм	Шт Шт Кг Шт Шт М Л Кг Кг Кг Кг Кг шт шт шт м	24 12 2,5 3 1 9 20 9 0,5 0,5 0,5 1 1 6 3 12
30	Блок В, ЛР и ШР и ВЛ 1 с.ш. Куликовка - Шепино	Шплинты 30х2,5 Шплинты 50х4 Циатим 221 ТЭН 220В,0,8кВт ТЭН с защитным кожухом 0,8кВт Металлорукав ø20-22 Масло трансформаторное Краска серая Краска желтая	Шт Шт Кг Шт Шт М Л Кг	24 12 2,5 3 1 9 20 9

		Краска зеленая Краска красная Краска черная Комплект уплотнительной резины для выключателя С-35кВ противогололедные козырьки Краны ø15 Трос стальной ø5мм	Кг Кг Кг Кг шт шт шт м	0,5 0,5 0,5 1 1 6 3 12
31	Блок СВ, и ШР 1 и 2 сек 35 кВ	Шплинты 30х2,5 Шплинты 50х4 Циатим 221 ТЭН 220В,0,8кВт ТЭН с защитным кожухом 0,8кВт Металлорукав ø20-22 Масло трансформаторное Краска серая Краска желтая Краска зеленая Краска красная Краска черная Комплект уплотнительной резины для выключателя С-35кВ противогололедные козырьки Краны ø15 Трос стальной ø5мм	Шт Шт Кг Шт Шт М Л Кг Кг Кг Кг шт шт шт м	24 12 2,5 3 1 9 20 9 0,5 0,5 0,5 1 1 6 3 12
32	Трубная ошиновка ОРУ 35-110 кВ	Краска желтая - 5 кг. Краска зеленая - 5 кг. Краска красная 5 кг	Кг Кг кг	5 5 5
33	Блок В, ТР и ШР-35 кВ Т-2	Шплинты 30х2,5 Шплинты 50х4 Циатим 221 ТЭН 220В,0,8кВт ТЭН с защитным кожухом 0,8кВт Металлорукав ø20-22 Масло трансформаторное Краска серая Краска желтая Краска зеленая Краска красная Краска черная Комплект уплотнительной резины для выключателя С-35кВ противогололедные козырьки Краны ø15 Трос стальной ø5мм	Шт Шт Кг Шт Шт М Л Кг Кг Кг Кг шт шт шт м	24 12 2,5 3 1 9 20 9 0,5 0,5 0,5 1 1 6 3 12
34	Блок В, ЛР и ШР и ТТ-35 кВ ВЛ 35кВ 2 с.ш. Куликовка - Шепино	Шплинты 30х2,5 Шплинты 50х4 Циатим 221 ТЭН 220В,0,8кВт ТЭН с защитным кожухом 0,8кВт Металлорукав ø20-22 Масло трансформаторное Краска серая Краска желтая Краска зеленая Краска красная Краска черная Комплект уплотнительной резины для выключателя С-35кВ противогололедные козырьки Краны ø15 Трос стальной ø5мм	Шт Шт Кг Шт Шт М Л Кг Кг Кг Кг шт шт шт м	24 12 2,5 3 1 9 20 9 0,5 0,5 0,5 1 1 6 3 12
35	Блок с трансформатором напряжения и ШР ТН 2 сек. 35 кВ	Шплинты 30х2,5 Шплинты 50х4	Шт Шт	12 6

		Циатим 221 Краска серая Металлорукав ø20-22 Резина уплотнительная 10 мм Противогололедные козырьки Краска зеленая Краска красная Краска желтая Краска черная	Кг Кг М М Шт Кг Кг Кг кг	1,5 4 6 3 3 0,1 0,1 0,1 0,5
36	ОРУ-35 кВ	Краска серая	кг	15
37	Ограждение подстанции	Краска серая	Кг	15
38	Блок резерв 35 кВ	Краска серая	Кг	10
39	КРУН-10 кВ	Краска серая Краска синяя	Кг кг	8 12
40	Ввод 10 кВ Т-1	Масло трансформаторное Сальник	Кг шт	25 3
41	Ввод 10 кВ Т-2	Масло трансформаторное Сальник	Кг шт	25 3
42	ячейка В-10 кВ фид№1	Масло трансформаторное Сальник	Кг шт	25 3
43	ячейка В-10 кВ фид№3	Масло трансформаторное Сальник	Кг шт	25 3
44	ячейка В-10 кВ фид№4	Масло трансформаторное Сальник	Кг шт	25 3
45	ячейка В-10 кВ фид№2	Масло трансформаторное Сальник	Кг шт	25 3
46	ячейка В-10 кВ фид№5	Масло трансформаторное Сальник	Кг шт	25 3
47	ячейка В-10 кВ фид№10	Масло трансформаторное Сальник	Кг шт	25 3
48	ячейка В-10 кВ фид№7	Масло трансформаторное Сальник	Кг шт	25 3
49	ячейка В-10 кВ резерв фид. №8	Масло трансформаторное Сальник	Кг шт	25 3
50	ячейка В-10 кВ СВ	Масло трансформаторное Сальник	Кг шт	25 3
51	ячейка СР	Краска зеленая Краска красная Краска Желтая Смазка Циатим 221	Кг Кг Кг кг	0,1 0,1 0,1 0,5
52	ячейка ТН 1 сек 10 кВ	Краска серая ОПН-1П/ЗЭУ-10/12,7 УХЛ1	Кг шт	0,5 3
53	ячейка ТН 2 сек 10 кВ	Краска серая ОПН-1П/ЗЭУ-10/12,7 УХЛ1	Кг шт	0,5 3
54	ячейка В-10 кВ резерв	Масло трансформаторное Сальник	Кг шт	25 3
55	Молниезащита	Краска черная	кг	4
56	ОПУ	Бетон Цементный раствор краска серая Краска синяя	МЗ МЗ Кг кг	3 0,5 20 8
57	Отходящие линии 10 кВ фид.№ 1, 3,10	СИП ОПН-1П/ЗЭУ-10/12,7 УХЛ1	М шт	150 9
58	ОРУ-110 кВ	Плита УБК-5 Стальные ящики V=0,5 м3	Шт шт	20 2
59	Освещение ОРУ-110кВ	Светильники ЖКУ Кабель ВВГ 4х2,5 опоры СВ-110	Шт М шт	4 100 2
60	Освещение ОРУ-35кВ	Светильники ЖКУ Кабель ВВГ 4х2,5	Шт м	4 100
61	Маслосборник	Плита с отверстием под люк. Люк пластиковый	Шт шт	1
62	Устройства релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации	Ветошь Трубка ПХВ- 4 мм Трубка ПХВ- 5 мм	Кг М М	5 100 100

		Бумага А4 Кабельные бирки Кабельные стяжки Провод ПВ-1 2,5 Провод ПВ-3 2,5 Провод ПВ-3 1,5 НВИ 2,5-5 НВИ 1,5-4 НВИ 2,5-4 Устройства требующие замены выявленные в ходе проверки в данный перечень не входят	Лист Шт Шт М М М Шт Шт Шт	150 100 200 200 200 100 100 100
ПС 35/10кВ Ломовое				
1	Яч-ка № 1	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 х 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 х 1000 х 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 х 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3
2	Яч-ка В 10 кВ ВЛ-10 кВ № 2	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 х 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 х 1000 х 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 х 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3
3	Яч-ка №3 В 10 кВ Ввода 10 кВ Т-1	Светильник с плафоном патрон карболитовый	Шт Шт	2 1

		лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 х 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 х 1000 х 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 х 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт шт	3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3
4	Яч-ка №4 ТСН-1	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 х 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 х 1000 х 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 Кабель ВВГнг 4 х 6 Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности зеркало комплект прокладок НАД комплект прокладок ПОД прокладка под расширительный бак прокладка маслоуказательного стекла	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт М Шт Шт Шт Шт Шт Шт Шт Шт Шт Шт шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 20 5 20 3 1 1 1 1 1 1
5	Яч-ка №5 ВЛ-10 кВ №5	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 х 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3

		краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 x 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт шт	0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3
6	Яч-ка №6 ТН-10 кВ 1 с.ш.	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 x 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 x 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности ОПНп - 10/12/10/1 УХЛ1 предохранитель ПKN-10	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт Шт Шт Шт шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3 3 3
7	Яч-ка №7 резерв	Резина уплотнительная дверная ручка Краска серая Краска бирюза Краска Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Металл листовой 200x600x3 мм	М Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г лист	16 2 3 0,5 0,3 0,3 0,3 100 1
8	Яч-ка №8 СВ-10 кВ	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 x 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3

		изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 х 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Шт М Шт Шт шт	3 10 5 20 3
9	Яч-ка №9 СР-10 кВ	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 х 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 х 1000 х 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 х 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3
10	Яч-ка №10 ВЛ-10 кВ №10	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 х 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 х 1000 х 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 х 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3
11	Яч-ка №11 ТН-10 кВ 2 с.ш	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 х 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5

		Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 x 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности ОПНп - 10/12/10/1 УХЛ1 предохранитель ПKN-10	Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт Шт Шт Шт шт	2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3 3 3
12	Яч-ка №12 ВЛ-10 кВ №12	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 x 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 x 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3
13	Яч-ка №13 ТСН-2	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 x 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 Кабель ВВГнг 4 x 6 Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт М Шт Шт Шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 20 5 20 3

		зеркало	Шт	1
		комплект прокладок НАД	Шт	1
		комплект прокладок ПОД	Шт	1
		прокладка под расширительный бак	Шт	1
		прокладка маслоуказательного стекла	шт	1
14	Яч-ка №14 В-10 кВ Ввода 10 кВ Т-2	Светильник с плафоном	Шт	2
		патрон карболитовый	Шт	1
		лампа 220 В	Шт	3
		Выключатель 220 В для открытой проводки	Шт	1
		розетка для открытой проводки 220 В	Шт	1
		Резина пористая уплотнительная 10 x 20 мм	М	25
		дверная ручка	Шт	2
		Нагревательный элемент с защитным кожухом	Шт	1
		Краска серая	Кг	5
		Краска синий клематис	Кг	2
		Краска желтая	Кг	0,3
		Краска зеленая	Кг	0,3
		Краска красная	Кг	0,3
		краска черная	Кг	0,5
		Смазка Циатим 221	Г	200
		Растворитель	Г	1000
		Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм	Лист	1
		Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1	Шт	3
		изолятор ИП-10-630-УХЛ-2	Шт	3
		Кабель ВВГнг 3 x 2,5-10 м.	М	10
		Круг зачистной лепестковый 125 мм	Шт	5
		стяжка пластиковая 150 мм	Шт	20
		Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	шт	3
15	Яч-ка №15 ВЛ-10 кВ №15	Светильник с плафоном	Шт	2
		патрон карболитовый	Шт	1
		лампа 220 В	Шт	3
		Выключатель 220 В для открытой проводки	Шт	1
		розетка для открытой проводки 220 В	Шт	1
		Резина пористая уплотнительная 10 x 20 мм	М	25
		дверная ручка	Шт	2
		Нагревательный элемент с защитным кожухом	Шт	1
		Краска серая	Кг	5
		Краска синий клематис	Кг	2
		Краска желтая	Кг	0,3
		Краска зеленая	Кг	0,3
		Краска красная	Кг	0,3
		краска черная	Кг	0,5
		Смазка Циатим 221	Г	200
		Растворитель	Г	1000
		Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм	Лист	1
		Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1	Шт	3
		изолятор ИП-10-630-УХЛ-2	Шт	3
		Кабель ВВГнг 3 x 2,5-10 м.	М	10
		Круг зачистной лепестковый 125 мм	Шт	5
		стяжка пластиковая 150 мм	Шт	20
		Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	шт	3
16	Яч-ка №16 ВЛ-10 кВ №16	Светильник с плафоном	Шт	2
		патрон карболитовый	Шт	1
		лампа 220 В	Шт	3
		Выключатель 220 В для открытой проводки	Шт	1
		розетка для открытой проводки 220 В	Шт	1
		Резина пористая уплотнительная 10 x 20 мм	М	25
		дверная ручка	Шт	2
		Нагревательный элемент с защитным кожухом	Шт	1
		Краска серая	Кг	5
		Краска синий клематис	Кг	2

		Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 x 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт шт	0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3
17	Яч-ка №17 резерв	Резина уплотнительная дверная ручка Краска серая Краска бирюза Краска Краска зеленая Краска красная Смазка Циатим 221 Металл листовой 200x600x3 мм	М Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г лист	16 2 3 0,5 0,3 0,3 0,3 100 1
18	1 с.ш.10 кВ	Краска желтая Краска зеленая Краска красная	Кг Кг кг	1 1 1
19	2 с.ш.10 кВ	Краска желтая Краска зеленая Краска красная	Кг Кг кг	1 1 1
20	Освещение КРУН-10кВ	Светильник НБП	шт	6
21	Диспетчерские наименования	Пластик - 2000 x 3000 мм Пленка - 1000 x 10000 мм	Лист рулон	3 1
22	Освещение ОРУ-35 кВ	Светильник ЖКУ кабель ВВГ 2х 1,5	Шт м	4 200
23	Ограждение ПС	Железо листовое:1,50x2,20 Цемент Труба профильная 20 x 40мм труба профильная 100 x 100 мм Краска серая	Лист Мешок М М кг	125 10 450 200 30
24	ШМ 10 кВ Т1	ИОС 35/500 Полоса стальная 40x4 мм Краска серая краска черная краска желтая краска зеленая краска красная краска вододисперсионная	Шт М Кг Кг Кг Кг Кг кг	3 5 0,5 0,1 0,1 0,1 0,1 3
25	ШМ 10 кВ Т2	ИОС 35/500 Полоса стальная 40x4 мм Краска серая краска черная краска желтая краска зеленая краска красная краска вододисперсионная	Шт М Кг Кг Кг Кг Кг кг	3 5 0,5 0,1 0,1 0,1 0,1 3
26	ЯТС	Светильник потолочный накладной ЛПО71-4х36-511 Электрический обогреватель (конвектор) Electrolux ECH/L-1000 U Стол письменный Стул офисный Розетки для открытой проводки Краска. Щит питания ЯТС. Выключатель для открытой проводки	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Шт Шт	2 2 1 1 2 1 2

		канал пластиковый 20х20мм кабель ВВГ 3х2,5	М м	15 30
27	КРУН 10 кВ	Краска синий клематис	кг	30
28	T-1	Полоса стальная 40х4 Газовое реле РЗТ-80 Краска желтая Краска зеленая Краска красная Краска серая ПФ-115 Краска черная Задвишка ДУ-80. Резина полосовая 40х10 УМ Металлорукав d =20-22мм Электроды d3 Резина МБС 8мм ТКП-160 стекло маслоуказательное d =15мм,l=0,5м, Кабель ВВГ 7х1,5	М Шт Кг Кг Кг Кг Кг Шт Пм М Кг М2 Шт шт м	15 1 0,5 0,5 0,5 40 0,5 1 7 15 3 2 1 1 30
29	T-2	Полоса стальная 40х4 Газовое реле РЗТ-80 Краска желтая Краска зеленая Краска красная Краска серая ПФ-115 Краска черная Задвишка ДУ-80. Резина полосовая 40х10 УМ Металлорукав d =20-22мм Электроды d3 Резина МБС 8мм ТКП-160 стекло маслоуказательное d =15мм,l=0,5м, Кабель ВВГ 7х1,5	М Шт Кг Кг Кг Кг Кг Шт Пм М Кг М2 Шт шт м	15 1 0,5 0,5 0,5 40 0,5 1 7 15 3 2 1 1 30
30	Маслоприемное устройство Т1	Бетон Щебень	М3 М3	10 1
31	Маслоприемное устройство Т2	Бетон Щебень	М3 М3	10 1
32	ОРУ 35кВ	Ящик пожарный Канал кабельный плита УБК-5	Шт Шт шт	2 10 50
33	Ж/б стойки на ОРУ 35кВ	Цемент песок краска ВДАК	Мешок М3 кг	10 2 50
34	Приёмные портал : ВЛ 35кВ Залегощь-Ломовое; ВЛ 35 кВ Ломовое-Моховое, ВЛ-35 кВ Новопетровка-Ломовое; 1 с.ш. 35 кВ; 2 с.ш.; Т 1; Т 2.	Цемент 3 мешка, песок 0,5 т, изолятор ПС-70- 170 шт, полоса стальная 40 х 4 мм- 200м, краска серая 40 кг	Мешок Т Шт М кг	3 0,5 170 200 40
35	Линейные спуски ВЛ 35кВ Новопетровка-Ломовое	Пиропатрон	шт	1
36	СР 35 кВ 1 с.ш.	Изолятор ИОС-35-500 ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная, краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м . Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист Пм кг	6 4 2 2 12 0,3 0,3 0,3 5 1 6 2
37	СР 35 кВ 2 с.ш.	Изолятор ИОС-35-500 ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей	Шт Шт Шт	6 4 2

		связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м . Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист Пм Кг м	2 12 0,3 0,3 0,3 5 1 6 2 6
38	СВ-35 кВ	Ввод ГКПВ-35 стекло маслоуказательное кран шаровый 15 мм с заглушкой Привод ПП-67 лебедка Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг м	1 3 3 1 1 0,3 0,3 0,3 8 6
39	В-35 Т-1	Ввод ГКПВ-35 стекло маслоуказательное кран шаровый 15 мм с заглушкой Привод ПП-67 лебедка Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг м	1 3 3 1 1 0,3 0,3 0,3 8 6
40	В-35 Т-2	Ввод ГКПВ-35 стекло маслоуказательное кран шаровый 15 мм с заглушкой Привод ПП-67 лебедка Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг м	1 3 3 1 1 0,3 0,3 0,3 8 6
41	ШР 35кВ Т1	Изолятор ИОС-35-500 ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м . Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист Пм Кг м	6 4 2 2 12 0,3 0,3 0,3 5 1 6 2 6
42	ШР 35кВ Т2	Изолятор ИОС-35-500 ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м . Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист Пм Кг м	6 4 2 2 12 0,3 0,3 0,3 5 1 6 2 6

43	ШР-35 кВ ТН-35 кВ 1 с.ш	Изолятор ИОС-35-500 ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м . Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист Пм Кг м	6 4 2 2 12 0,3 0,3 0,3 5 1 6 2 6
44	ШР-35 кВ ТН-35 кВ 2 с.ш	Изолятор ИОС-35-500 ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м . Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист Пм Кг м	6 4 2 2 12 0,3 0,3 0,3 5 1 6 2 6
45	ТН-35 кВ 1 с.ш.	Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая краска черная полоса стальная 40х4мм Цемент Песок	Кг Кг Кг Кг Кг М МЗ МЗ	0,3 0,3 0,3 5 0,5 6
46	ТН-35 кВ 2 с.ш.	Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая краска черная полоса стальная 40х4мм Цемент Песок	Кг Кг Кг Кг Кг М МЗ МЗ	0,3 0,3 0,3 5 0,5 6
47	ШР-35 кВ ВЛ "Ломовое- Моховое	Изолятор ИОС-35-500 ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м . Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист Пм Кг м	6 4 2 2 12 0,3 0,3 0,3 5 1 6 2 6
48	В-35 кВ ВЛ Ломовое-Моховое	Ввод ГКПВ-35 стекло маслоуказательное кран шаровый 15 мм с заглушкой Привод ПП-67 лебедка Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг м	1 3 3 1 1 0,3 0,3 0,3 8 6
49	ЛР-35 кВ ВЛ "Ломовое- Моховое	Изолятор ИОС-35-500	Шт	6

		ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м . Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист Пм Кг м	4 2 2 12 0,3 0,3 0,3 5 1 6 2 6
50	КС ВЛ-35 кВ Ломовое-Моховое	Изолирующая подставка изолятор ОФР наружной установки полоса стальная 40х4мм	Шт Шт м	1 2 6
51	ШР-35 кВ ВЛ "Залегощь-Ломовое"	Изолятор ИОС-35-500 ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м . Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист Пм Кг м	6 4 2 2 12 0,3 0,3 0,3 5 1 6 2 6
52	В-35 кВ ВЛ "Залегощь-Ломовое"	Ввод ГКПВ-35 стекло маслоуказательное кран шаровый 15 мм с заглушкой Привод ПП-67 лебедка Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг м	1 3 3 1 1 0,3 0,3 0,3 8 6
53	ЛР-35 кВ ВЛ "Залегощь-Ломовое"	Изолятор ИОС-35-500 ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м . Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист Пм Кг м	6 4 2 2 12 0,3 0,3 0,3 5 1 6 2 6
54	КС ВЛ-35 кВ "Залегощь-Ломовое"	Изолирующая подставка изолятор ОФР наружной установки полоса стальная 40х4мм	Шт Шт м	1 2 6
55	ШР-35 кВ ВЛ "Новопетровка-Ломовое"	Изолятор ИОС-35-500 ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м . Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист Пм Кг	6 4 2 2 12 0,3 0,3 0,3 5 1 6 2

		полоса стальная 40х4мм	м	6
56	В-35 кВ ВЛ "Новопетровка-Ломовое"	Ввод ГКПВ-35 стекло маслоуказательное кран шаровый 15 мм с заглушкой Привод ПП-67 лебедка Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг м	1 3 3 1 1 0,3 0,3 0,3 8 6
57	ЛР-35 кВ ВЛ "Новопетровка-Ломовое"	Изолятор ИОС-35-500 ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист Пм Кг м	6 4 2 2 12 0,3 0,3 0,3 5 1 6 2 6
58	Маслосборник	Люк канализационный труба асбестовая 150 мм	Шт м	1 30
59	Линейные спуски ВЛ 10кВ ф.№1,5,15,16.	СИП Разъединители РНФ-10 ОПНп - 10/12/10/1 УХЛ1	М Шт шт	250 6 18
60	Устройства релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации	Ветошь Трубка ПХВ- 4 мм Трубка ПХВ- 5 мм Бумага А4 Кабельные бирки Кабельные стяжки Провод ПВ-1 2,5 Провод ПВ-3 2,5 Провод ПВ-3 1,5 НВИ 2,5-5 НВИ 1,5-4 НВИ 2,5-4 Устройства требующие замены выявленные в ходе проверки в данный перечень не входят	Кг М М Лист Шт Шт М М М Шт Шт Шт Шт	5 100 100 150 100 200 200 200 100 100 100 100
ПС 35/10кВ Апальково				
1	Яч-ка № 1 Резерв	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 х 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 х 1000 х 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3

		Кабель ВВГнг 3 х 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	М Шт Шт шт	10 5 20 3
2	Яч-ка №2 В 10 кВ Ввода 10 кВ Т-1	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 х 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 х 1000 х 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 х 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3
3	Яч-ка №3 ТСН-1	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 х 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 х 1000 х 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 Кабель ВВГнг 4 х 6 Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности зеркало комплект прокладок НАД комплект прокладок ПОД прокладка под расширительный бак прокладка маслоуказательного стекла	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт М Шт Шт Шт Шт Шт Шт Шт шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 20 5 20 3 1 1 1 1 1 1
4	Яч-ка №4 ВЛ-10 кВ Фид. №4	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 х 20 мм дверная ручка	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт	2 1 3 1 1 25 2

		Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 x 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт шт	1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3
5	Яч-ка №5 ВЛ-10 кВ Фид. №5	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 x 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 x 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3
6	Яч-ка №6 ТН-10 кВ 1 с.ш	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 x 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 x 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20

		Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности ОПНп - 10/12/10/1 УХЛ1 предохранитель ПКН-10	Шт Шт шт	3 3 3
7	Яч-ка № 7 Резерв	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 х 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 х 1000 х 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 х 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3
8	Яч-ка №8 СВ-10 кВ	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 х 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 х 1000 х 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 х 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3
9	Яч-ка №9 ТН-10 кВ 2 с.ш.	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 х 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3

		Краска зеленая	Кг	0,3
		Краска красная	Кг	0,3
		краска черная	Кг	0,5
		Смазка Циатим 221	Г	200
		Растворитель	Г	1000
		Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм	Лист	1
		Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1	Шт	3
		изолятор ИП-10-630-УХЛ-2	Шт	3
		Кабель ВВГнг 3 x 2,5-10 м.	М	10
		Круг зачистной лепестковый 125 мм	Шт	5
		стяжка пластиковая 150 мм	Шт	20
		Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Шт	3
		ОПНп - 10/12/10/1 УХЛ1	Шт	3
		предохранитель ПKN-10	шт	3
10	Яч-ка №10 резерв	Светильник с плафоном	Шт	2
		патрон карболитовый	Шт	1
		лампа 220 В	Шт	3
		Выключатель 220 В для открытой проводки	Шт	1
		розетка для открытой проводки 220 В	Шт	1
		Резина пористая уплотнительная 10 x 20 мм	М	25
		дверная ручка	Шт	2
		Нагревательный элемент с защитным кожухом	Шт	1
		Краска серая	Кг	5
		Краска синий клематис	Кг	2
		Краска желтая	Кг	0,3
		Краска зеленая	Кг	0,3
		Краска красная	Кг	0,3
		краска черная	Кг	0,5
		Смазка Циатим 221	Г	200
		Растворитель	Г	1000
		Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм	Лист	1
		Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1	Шт	3
		изолятор ИП-10-630-УХЛ-2	Шт	3
		Кабель ВВГнг 3 x 2,5-10 м.	М	10
		Круг зачистной лепестковый 125 мм	Шт	5
		стяжка пластиковая 150 мм	Шт	20
		Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	шт	3
11	Яч-ка №11 резерв	Светильник с плафоном	Шт	2
		патрон карболитовый	Шт	1
		лампа 220 В	Шт	3
		Выключатель 220 В для открытой проводки	Шт	1
		розетка для открытой проводки 220 В	Шт	1
		Резина пористая уплотнительная 10 x 20 мм	М	25
		дверная ручка	Шт	2
		Нагревательный элемент с защитным кожухом	Шт	1
		Краска серая	Кг	5
		Краска синий клематис	Кг	2
		Краска желтая	Кг	0,3
		Краска зеленая	Кг	0,3
		Краска красная	Кг	0,3
		краска черная	Кг	0,5
		Смазка Циатим 221	Г	200
		Растворитель	Г	1000
		Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм	Лист	1
		Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1	Шт	3
		изолятор ИП-10-630-УХЛ-2	Шт	3
		Кабель ВВГнг 3 x 2,5-10 м.	М	10
		Круг зачистной лепестковый 125 мм	Шт	5
		стяжка пластиковая 150 мм	Шт	20
		Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	шт	3
12	Яч-ка №12 ТСН-2	Светильник с плафоном	Шт	2

		патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 x 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 Кабель ВВГнг 4 x 6 Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности зеркало комплект прокладок НАД комплект прокладок ПОД прокладка под расширительный бак прокладка маслоуказательного стекла	Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт М Шт Шт Шт Шт Шт Шт Шт Шт Шт шт	1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 20 5 20 3 1 1 1 1 1
13	Яч-ка №13 Ввода 10 кВ Т-2	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 x 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 x 1000 x 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 x 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт Шт шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3
14	Яч-ка №14 Фид №14	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 x 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3

		Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 х 1000 х 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 х 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт шт	0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3
15	Яч-ка №15 Резерв	Светильник с плафоном патрон карболитовый лампа 220 В Выключатель 220 В для открытой проводки розетка для открытой проводки 220 В Резина пористая уплотнительная 10 х 20 мм дверная ручка Нагревательный элемент с защитным кожухом Краска серая Краска синий клематис Краска желтая Краска зеленая Краска красная краска черная Смазка Циатим 221 Растворитель Металл листовой.1000 х 1000 х 3 мм Изолятор ИПУ-10-630 УХЛ-1 изолятор ИП-10-630-УХЛ-2 Кабель ВВГнг 3 х 2,5-10 м. Круг зачистной лепестковый 125 мм стяжка пластиковая 150 мм Таблички диспетчерских наименований, знаки безопасности	Шт Шт Шт Шт Шт М Шт Шт Кг Кг Кг Кг Кг Г Г Лист Шт Шт М Шт Шт шт	2 1 3 1 1 25 2 1 5 2 0,3 0,3 0,3 0,5 200 1000 1 3 3 10 5 20 3
16	1 с.ш.10 кВ	Краска желтая Краска зеленая Краска красная	Кг Кг кг	1 1 1
17	2 с.ш.10 кВ	Краска желтая Краска зеленая Краска красная	Кг Кг кг	1 1 1
18	Освещение КРУН-10кВ	Светильник НБП	шт	6
19	Диспетчерские наименования	Пластик - 2000 х 3000 мм Пленка - 1000 х 10000 мм	Лист рулон	3 1
20	Освещение ОРУ-35 кВ	Светильник ЖКУ кабель ВВГ 2х 1,5 стойка ж.б. СВ-110	Шт М шт	4 200 2
21	Ограждение ПС	Железо листовое:1,5х2,20 Цемент Труба профильная 20 х 40мм труба профильная 100 х 100 мм Краска серая	Лист Мешок М М кг	125 10 450 200 30
22	ШМ 10 кВ Т1	ИОС 35/500 Полоса стальная 40х4 мм Краска серая краска черная краска желтая краска зеленая краска красная краска водоземлюсионная шина алюминиевая 80 х 6 мм трубка термоусадочная 80 х 40	Шт М Кг Кг Кг Кг Кг Кг М М	3 5 0,5 0,1 0,1 0,1 0,1 3 30 30
23	ШМ 10 кВ Т2	ИОС 35/500	Шт	3

		Полоса стальная 40х4 мм Краска серая краска черная краска желтая краска зеленая краска красная краска водоэмульсионная шина алюминиевая 80 х 6 мм трубка термоусадочная 80 х 40	М Кг Кг Кг Кг Кг Кг М М	5 0,5 0,1 0,1 0,1 0,1 3 30 30
24	ЯТС	ЯТС- 1 шт	шт	1
25	КРУН 10 кВ	Краска синий клематис краска серая Уайт спирт	Кг Кг л	30 60 100
26	T-1	Полоса стальная 40х4 Газовое реле РЗТ-80 Краска желтая Краска зеленая Краска красная Краска серая ПФ-115 Краска черная Задвишка ДУ-80. Резина полосовая 40х10 УМ Металлорукав d =20-22мм Электроды d3 Резина МБС 8мм ТКП-160 стекло маслоуказательное d =15мм,l=0,5м, Кабель ВВГ 7х1,5	М Шт Кг Кг Кг Кг Кг Шт Пм М Кг М2 Шт шт м	15 1 0,5 0,5 0,5 40 0,5 1 7 15 3 2 1 1 30
27	T-2	Полоса стальная 40х4 Газовое реле РЗТ-80 Краска желтая Краска зеленая Краска красная Краска серая ПФ-115 Краска черная Задвишка ДУ-80. Резина полосовая 40х10 УМ Металлорукав d =20-22мм Электроды d3 Резина МБС 8мм ТКП-160 стекло маслоуказательное d =15мм,l=0,5м, Кабель ВВГ 7х1,5	М Шт Кг Кг Кг Кг Кг Шт Пм М Кг М2 Шт шт м	15 1 0,5 0,5 0,5 40 0,5 1 7 15 3 2 1 1 30
28	Маслоприемное устройство Т1	Бетон Щебень	МЗ МЗ	10 1
29	Маслоприемное устройство Т2	Бетон Щебень	МЗ МЗ	10 1
30	Линейные спуски ВЛ 10кВ ф.№4,5,14	СИП Разъединители РНФ-10 ОПН 10кВ	М Шт шт	150 3 9
31	ОРУ 35кВ	Ящик пожарный Канал кабельный плита УБК-5 Стойка СВ-110 Кабель ВВГ 2х 1,5	Шт Шт Шт Шт м	2 20 80 2 150
32	Ж/б стойки на ОРУ 35кВ	Цемент песок краска	Мешок МЗ кг	10 2 50
33	Приемные стойки	Изолятор ИОС-35-1000 Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая краска черная полоса стальная 40 х 4 мм	Шт Кг Кг Кг Кг Кг м	6 0,3 0,3 0,3 5 0,5 12

34	СР 35 кВ 1 с.ш.	Изолятор ИОС-35-500 ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист Пм Кг м	6 4 2 2 12 0,3 0,3 0,3 5 1 6 2 6
35	СР 35 кВ 2 с.ш.	Изолятор ИОС-35-500 ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист Пм Кг м	6 4 2 2 12 0,3 0,3 0,3 5 1 6 2 6
36	СВ-35 кВ	Ввод ГКПВ-35 стекло маслоуказательное кран шаровый 15 мм с заглушкой Привод ПП-67 лебедка Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг м	1 3 3 1 1 0,3 0,3 0,3 8 6
37	В-35 Т-1	Ввод ГКПВ-35 стекло маслоуказательное кран шаровый 15 мм с заглушкой Привод ПП-67 лебедка Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг м	1 3 3 1 1 0,3 0,3 0,3 8 6
38	В-35 Т-2	Ввод ГКПВ-35 стекло маслоуказательное кран шаровый 15 мм с заглушкой Привод ПП-67 лебедка Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг м	1 3 3 1 1 0,3 0,3 0,3 8 6
39	ШР 35кВ Т1	Изолятор ИОС-35-500 ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист	6 4 2 2 12 0,3 0,3 0,3 5 1

		Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 полоса стальная 40х4мм	Пм Кг м	6 2 6
40	ШР 35кВ Т2	Изолятор ИОС-35-500 ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м . Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист Пм Кг м	6 4 2 2 12 0,3 0,3 0,3 5 1 6 2 6
41	ЛР-35 кВ ВЛ-35 кВ Апальково-Башкатово	Изолятор ИОС-35-500 ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м . Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист Пм Кг м	6 4 2 2 12 0,3 0,3 0,3 5 1 6 2 6
42	ЛР-35 кВ ВЛ-35 кВ Апальково-Кр. Знаменка	Изолятор ИОС-35-500 ламель контактной системы связь гибкая контактных ножей связь гибкая ЗН Пружина Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая Сталь листовая 2мм 0,8х1,3м . Уголок -45х45мм Смазка Циатим 221 полоса стальная 40х4мм	Шт Шт Шт Шт Шт Кг Кг Кг Кг Лист Пм Кг м	6 4 2 2 12 0,3 0,3 0,3 5 1 6 2 6
43	ТН-35 кВ 1 с.ш.	Краска желтая краска зеленая краска красная краска серая краска черная полоса стальная 40х4мм Цемент, Песок	Кг Кг Кг Кг Кг М М3 М3	0,3 0,3 0,3 5 0,5 6
44	ТТ-35 кВ ВЛ-35 кВ Апальково-Кр. Знаменка	Краска желтая- краска зеленая- краска красная краска серая краска черная полоса стальная 40х4мм Цемент, Песок	Кг Кг Кг Кг Кг М М3 М3	0,3 0,3 0,3 5 0,5 6
45	Маслосборник	Люк канализационный труба асбестовая 150 мм	Шт м	1 30
46	Устройства релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации	Ветошь Трубка ПХВ- 4 мм Трубка ПХВ- 5 мм Бумага А4 Кабельные бирки Кабельные стяжки	Кг М М Лист Шт Шт	5 100 100 150 100 200

	Провод ПВ-1 2,5	М	200
	Провод ПВ-3 2,5	М	200
	Провод ПВ-3 1,5	М	100
	НВИ 2,5-5	Шт	100
	НВИ 1,5-4	Шт	100
	НВИ 2,5-4	Шт	
	Устройства требующие замены выявленные в ходе проверки в данный перечень не входят		

**Перечень оперативных наименований после проведения
комплексного капитального ремонта оборудования ПС 110/35/10кВ Куликовская**

Существующее диспетчерское наименование	Новое диспетчерское наименование, формат надписи в РУ на оборудовании и схемах	Примечание
ВЛ 110кВ ТЭЦ-Орловская Районная с отпайками на ПС Куликовская, ПС Восточная, ПС Орел тяговая (ВЛ 110кВ Орловская ТЭЦ - Орловская Районная с отпайками)	ВЛ 110кВ Орловская ТЭЦ - Орловская Районная с отпайками	Присоединения ВЛ 110кВ Орловская ТЭЦ - Орловская Районная с отпайками
ВЧЗ 110кВ ВЛ 110кВ ТЭЦ-Орловская Районная (Ф В)	ВЗ ф.В ВЛ 110кВ Орловская ТЭЦ - Орловская Районная	
ТТ 110кВ ВЛ 110кВ ТЭЦ-Орловская Районная (Ф А,В,С)	ТТ 110кВ ВЛ 110кВ Орловская ТЭЦ - Орловская Районная	
ЗН ЛР 110кВ ВЛ 110кВ ТЭЦ-Орловская Районная в ст ВЛ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 110кВ Орловская ТЭЦ-Орловская Районная	
ЛР 110кВ ВЛ 110кВ ТЭЦ-Орловская Районная	ЛР 110кВ Орловская ТЭЦ	
ЗН ЛР 110кВ ВЛ 110кВ ТЭЦ-Орловская Районная в ст 1сш	ЗН ЛР 110кВ Орловская ТЭЦ в сторону 1 сек	
ВЛ 110кВ Мценск-Орёл Восточная с отпайками на ПС Отрада, ПС I Воин, ПС Куликовская (ВЛ 110кВ Мценск-Орловская Районная I цепь с отпайками)	ВЛ 110кВ Мценск-Орловская Районная I цепь с отпайками	Присоединения ВЛ 110кВ Мценск-Орловская Районная I цепь с отпайками
ВЧЗ 110кВ ВЛ 110кВ Мценск-Орёл Восточная (Ф В, С)	ВЗ ф.В,С ВЛ 110кВ Мценск-Орловская Районная I цепь с отпайками	
ЗН ЛР 110кВ ВЛ 110кВ Мценск-Орёл Восточная в ст ВЛ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 110кВ Мценск-Орловская Районная I цепь с отпайками	
ЛР 110кВ ВЛ 110кВ Мценск-Орёл Восточная	ЛР 110кВ Мценск	
ЗН ЛР 110кВ ВЛ 110кВ Мценск-Орёл Восточная в ст 2сш	ЗН ЛР 110кВ Мценск в сторону 2 сек	
1с.ш.110кВ	1 сек 110кВ	
2с.ш. 110кВ	2 сек 110кВ	
СР 110кВ 1с.ш.	СР 1 110кВ	
СР 110кВ 2с.ш.	СР 2 110кВ	
ЗН СР 110кВ 1 с.ш. в ст СР 2 с.ш.	ЗН СР 1 110кВ в сторону СР 2	
ЗН СР 110кВ 2 с.ш. в ст СР 1 с.ш.	ЗН СР 2 110кВ в сторону СР 1	
ШР 110кВ Т1	ШР 110кВ Т1	
ЗН ШР 110кВ Т1	ЗН ШР 110кВ Т1 в сторону 1 сек	
ОД 110кВ Т1	ОД 110кВ Т1	
Р 110кВ Т1	ОПН 110кВ Т1	
ТТ 110кВ КЗ Т1	ТТ КЗ Т1 110кВ	
КЗ 110кВ Т1	КЗ 110кВ Т1	
Т-1	Т1	
Р ЗОН Т1	ОПН 110кВ ЗОН Т1	
ЗОН Т1	ЗОН 110кВ Т1	
ШР 110кВ Т2	ШР 110кВ Т2	
ЗН ШР 110кВ Т2	ЗН ШР 110кВ Т2 в сторону 2 сек	
ОД 110кВ Т2	ОД 110кВ Т2	
Р 110кВ Т2	ОПН 110кВ Т2	
ТТ 110кВ КЗ Т2	ТТ КЗ Т2 110кВ	

КЗ 110кВ Т2	КЗ 110кВ Т2	
Т-2	Т2	
Р 30Н Т2	ОПН 110кВ 30Н Т2	
30Н Т2	30Н 110кВ Т2	
Р 35кВ Т1	ОПН 35кВ Т1	
ТР 35кВ Т1	ТР 35кВ Т1	
ЗН ТР 35кВ Т1 в ст. В	ЗН ТР 35кВ Т1 в сторону В	
ТТ 35кВ Т1 (ф. А,С)	ТТ Т1 35кВ	
В 35кВ Т1	В 35кВ Т1	
ЗН ШР 35кВ Т1 в ст В	ЗН ШР 35кВ Т1 в сторону В	
ШР 35кВ Т1	ШР 35кВ Т1	
Р 35кВ Т2	ОПН 35кВ Т2	
ЗН ТР 35кВ Т2 в ст. Т2	ЗН ТР 35кВ Т2 в сторону Т2	
ТР 35кВ Т2	ТР 35кВ Т2	
ЗН ТР 35кВ Т2 в ст. В	ЗН ТР 35кВ Т2 в сторону В	
В 35кВ Т2	В 35кВ Т2	
ЗН ШР 35кВ Т2 в ст В	ЗН ШР 35кВ Т2 в сторону В	
ШР 35кВ Т2	ШР 35кВ Т2	
1с.ш. 35кВ	1 сек 35кВ	
2с.ш. 35кВ	2 сек 35кВ	
ШР 35кВ 2с.ш. СВ	СР 2 35кВ	
ЗН ШР 35кВ 2с.ш. СВ в ст СВ	ЗН СР 2 35кВ в сторону СВ	
СВ-35кВ	СВ 35кВ	
ЗН ШР 35кВ 1с.ш. СВ в ст СВ	ЗН СР 1 35кВ в сторону СВ	
ШР 35кВ 1с.ш. СВ	СР 1 35кВ	
ЗН ШР 35кВ ТН 1с.ш. в ст 1с.ш.	ЗН 1 сек 35кВ	
ШР 35кВ ТН 1с.ш.	ШР 35кВ ТН 1 сек	
ЗН ШР 35кВ ТН 1с.ш. в ст ТН	ЗН ШР 35кВ ТН 1 сек в сторону ТН	
ТН 35кВ 1 с.ш.	ТН 1 сек 35кВ	
ЗН ШР 35кВ ТН 2с.ш. в ст 2с.ш.	ЗН 2 сек 35кВ	
ШР 35кВ ТН 2с.ш.	ШР 35кВ ТН 2 сек	
ЗН ШР 35кВ ТН 2с.ш. в ст ТН	ЗН ШР 35кВ ТН 2 сек в сторону ТН	
ВЛ 35кВ Куликовка-Комбикормовая	ВЛ 35кВ Куликовская-Комбикормовая	Присоединение ВЛ 35кВ Куликовская-Комбикормовая
ЗН ЛР 35кВ ВЛ Куликовка-Комбикормовая в ст. ВЛ	ЗН ЛР 35кВ в сторону ВЛ 35кВ Куликовская-Комбикормовая	
ЛР 35кВ ВЛ Куликовка-Комбикормовая	ЛР 35кВ Комбикормовая	
ЗН ЛР 35кВ ВЛ Куликовка-Комбикормовая в ст.В	ЗН ЛР 35кВ Комбикормовая в сторону В	
В 35кВ ВЛ Куликовка-Комбикормовая	В 35кВ Комбикормовая	
ЗН ШР 35кВ ВЛ Куликовка-Комбикормовая	ЗН ШР 35кВ Комбикормовая в сторону В	
ШР 35кВ ВЛ Куликовка-Комбикормовая	ШР 35кВ Комбикормовая	
ВЛ 35кВ Куликовка-Шепино	ВЛ 35кВ Куликовская-Шепино	Присоединение ВЛ 35кВ Куликовская-Шепино
ЗН ЛР-1 35кВ 1с.ш. ВЛ Куликовка-Шепино в ст. ВЛ	ЗН ЛР 1 35кВ в сторону ВЛ 35кВ Куликовская-Шепино	
ЛР-1 35кВ 1с.ш. ВЛ Куликовка-Шепино	ЛР 1 35кВ Шепино	
ЗН ЛР-1 35кВ 1с.ш. ВЛ Куликовка-Шепино в ст.В	ЗН ЛР 1 35кВ Шепино в сторону В1	

В-1 35кВ ВЛ Куликовка-Шепино	В 1 35кВ Шепино	
ЗН ШР-1 35кВ 1с.ш. ВЛ Куликовка-Шепино	ЗН ШР 1 35кВ Шепино в сторону В1	
ШР-1 35кВ 1с.ш. ВЛ Куликовка-Шепино	ШР 1 35кВ Шепино	
ЗН ЛР-2 35кВ 2с.ш. ВЛ Куликовка-Шепино в ст. ВЛ	ЗН ЛР 2 35кВ в сторону ВЛ 35кВ Куликовская-Шепино	
ЛР-2 35кВ 2с.ш. ВЛ Куликовка-Шепино	ЛР 2 35кВ Шепино	
ЗН ЛР-2 35кВ 2с.ш. ВЛ Куликовка-Шепино в ст.В	ЗН ЛР 2 35кВ Шепино в сторону В 2	
В-2 35кВ ВЛ Куликовка-Шепино	В 2 35кВ Шепино	
ЗН ШР-2 35кВ 2с.ш. ВЛ Куликовка-Шепино	ЗН ШР 2 35кВ Шепино в сторону В 2	
ШР-2 35кВ 2с.ш. ВЛ Куликовка-Шепино	ШР 2 35кВ Шепино	
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТСН 1	
ТСН-1	ТСН 1	
ОПН 10кВ Т1	ОПН 10кВ Т1	
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТСН 2	
ТСН-2	ТСН 2	
ОПН 10кВ Т2	ОПН 10кВ Т2	
1 с.ш. 10 кВ	1 сек 10кВ	
2 с.ш. 10 кВ	2 сек 10кВ	
Номер ячейки 9	№01	01
СР 10кВ	СР 10кВ	
Номер ячейки 8	№03 (резерв)	03
В 10кВ	В 10кВ №03	
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ №03	
ЗН В 10кВ	ЗН В в сторону ВЛ 10кВ №03	
Номер ячейки 7	№05	05
фид.№4	ВЛ 10кВ № 05	
В 10кВ Ф4	В 10кВ №05	
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ №05	
ЗН В 10кВ	ЗН В в сторону ВЛ 10кВ №05	
Номер ячейки 6	№07	07
Ввод 10кВ Т1	Ввод 10кВ Т1	
ЗН В 10кВ Т1 в ст. Т1	ЗН В 10кВ Т1 в сторону Т1	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ Т1	
В 10кВ Т1	В 10кВ Т1	
Номер ячейки 5	№09	09
ЗН 10кВ	ЗН 1 сек 10кВ	
Р 10кВ 1с.ш.	ОПН 10кВ ТН 1 сек	
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТН 1 сек	

ТН 10кВ 1 с.ш.	ТН 1 сек 10кВ	
Номер ячейки 4	№11	11
Фид. №3	ВЛ 10кВ № 11	
В 10кВ Ф3	В 10кВ №11	
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ №11	
ЗН В 10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №11	
Номер ячейки 3	№13 (резерв)	13
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ №13	
ЗН В 10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №13	
Номер ячейки 2	№15	15
Фид. №1	ВЛ 10кВ №15	
В 10кВ Ф1	В 10кВ №15	
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ №15	
ЗН В 10кВ	ЗН В в сторону ВЛ 10кВ №15	
Номер ячейки 1	№17 (резерв)	17
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ №17	
ЗН В 10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №17	
Номер ячейки 1А	№19 (резерв)	19
В 10кВ	В 10кВ №19	
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ №19	
ЗН В 10кВ	ЗН В в сторону ВЛ 10кВ №19	
Номер ячейки 10	№02	02
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ СВ	
СВ 10кВ	СВ 10кВ	
ЗН СВ 10кВ в ст. СР	ЗН СВ 10кВ в сторону СР	
Номер ячейки 11	№04 (резерв)	04
ЗН В 10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №04	
Номер ячейки 12	№06	06
Фид. №2	ВЛ 10кВ №06	
В 10кВ Ф2	В 10кВ №06	
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ №06	
ЗН В 10кВ	ЗН В в сторону ВЛ 10кВ №06	
Номер ячейки 13	№08	08
Фид. №5	ВЛ 10кВ №08	
В 10кВ Ф5	В 10кВ №08	
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ №08	
ЗН В 10кВ	ЗН В в сторону ВЛ 10кВ №08	
Номер ячейки 14	№10	10
ЗН 10кВ	ЗН 2 сек 10кВ	
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТН 2 сек	
ТН 10кВ 2 с.ш.	ТН 2 сек 10кВ	
Номер ячейки 15	№12	12
Ввод 10кВ Т2	Ввод 10кВ Т2	
ЗН В 10кВ Т2 в ст. Т2	ЗН В 10кВ Т2 в сторону Т2	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ Т2	
В 10кВ Т2	В 10кВ Т2	
Номер ячейки 16	№14 (резерв)	14
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ №17	
ЗН В 10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №17	
Номер ячейки 17	№16	16
Фид. №10	ВЛ 10кВ №16	
В 10кВ Ф10	В 10кВ №16	
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ №16	
ЗН В 10кВ	ЗН В в сторону ВЛ 10кВ №16	

Номер ячейки 18	№18	18
Фид. №7	ВЛ 10кВ №18	
В 10кВ Ф7	В 10кВ №18	
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ №18	
ЗН В 10кВ	ЗН В в сторону ВЛ 10кВ №18	
Номер ячейки 19	№20 (резерв)	20
В 10кВ	В 10кВ №20	
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ №20	
ЗН В 10кВ	ЗН В в сторону ВЛ 10кВ №20	
Номер ячейки 20	№22 (резерв)	22
В 10кВ	В 10кВ №22	
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ №22	
ЗН В 10кВ	ЗН В в сторону ВЛ 10кВ №22	

**Перечень оперативных наименований после проведения
комплексного капитального ремонта оборудования ПС 35/10кВ Хлебопродукты**

Существующее диспетчерское наименование	Новое диспетчерское наименование, формат надписи в РУ на оборудовании и схемах	Примечание
ВЛ 35кВ Кромская-Никольская с отпайками	ВЛ 35кВ Кромская-Никольская с отпайками	Присоединение ВЛ 35кВ Кромская-Никольская с отпайками
ЗН ЛР 35 в ст. ВЛ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 35кВ Кромская-Никольская	
ЛР 35 Кромы-Никольское	ЛР 35кВ Никольская	
ЗН ЛР 35 в ст. 1с.ш.	ЗН ЛР 35кВ Никольская в сторону 1 сек	
ВЛ 35кВ Кромская - Хлебопродукты	ВЛ 35кВ Кромская - Хлебопродукты	Присоединение ВЛ 35кВ Кромская - Хлебопродукты
ЗН ЛР 35 в ст. ВЛ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 35кВ Кромская-Хлебопродукты	
ЛР 35 Кромы-Хлебопродуктов	ЛР 35кВ Кромская	
ЗН ЛР 35 в ст. 2с.ш.	ЗН ЛР 35кВ Кромская в сторону 2 сек	
1с.ш. 35 кВ	1 сек 35кВ	
2с.ш. 35 кВ	2 сек 35кВ	
СР 35кВ 1с.ш.	СР 1 35кВ	
СР 35кВ 2с.ш.	СР 2 35кВ	
ЗН СР-35кВ 1с.ш. в ст. СР 2 с.ш.	ЗН СР 1 35кВ в сторону СР 2 35кВ	
ЗН СР-35кВ 2с.ш. в ст. СР 1 с.ш.	ЗН СР 2 35кВ в сторону СР 1 35кВ	
ШР 35кВ Т-1	ШР 35кВ Т1	
ЗН ШР 35кВ Т-1 в ст. ОД 35 Т-1	ЗН ШР 35кВ Т1 в сторону Т1	
ОД 35 Т-1	ОД 35кВ Т1	
ОПН 35 Т-1	ОПН 35кВ Т1	
ТТ КЗ Т-1	ТТ КЗ Т1 35кВ	
КЗ 35 Т-1	КЗ 35кВ Т1	
ШР 35кВ Т-2	ШР 35кВ Т2	

ЗН ШР 35кВ Т-2 в ст. ОД 35 Т-2	ЗН ШР 35кВ Т2 в сторону Т2	
ОД 35 Т-2	ОД 35кВ Т2	
РВС 35 Т-2	ОПН 35кВ Т2	
ТТ КЗ Т-2	ТТ КЗ Т2 35кВ	
КЗ 35 Т-2	КЗ 35кВ Т2	
Т-1	Т1	
Т-2	Т2	
РВП 10 Т-1	ОПН 10кВ Т1	
РВП 10кВ Т-2	ОПН 10кВ Т2	
1с.ш. 10 кВ	1 сек 10кВ	
2с.ш. 10 кВ	2 сек 10кВ	
Номер ячейки -9	№01	01
ШР 10кВ 1с.ш. СВ	СР 1 10кВ	
ЗН ШР 10 1с.ш. СВ в ст. СВ	ЗН СР 1 10кВ в сторону СВ	
Номер ячейки 8	№03 (резерв)	03
ШР 10 яч.-8	ШР 10кВ №03	
ЗН ШР 10 яч.-8 в ст.В	ЗН ШР 10кВ №03 в сторону В	
В 10 яч.-8	В 10кВ №03	
ЛР 10 яч.-8	ЛР 10кВ №03	
ЗН ЛР 10кВ яч.-8 в ст.ВЛ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №03	
Номер ячейки 7	№05	05
Зернохранилище	ВЛ 10кВ №05	
ШР 10 яч.-7	ШР 10кВ №05	
ЗН ШР 10 яч.-7 в ст.В	ЗН ШР 10кВ №05 в сторону В	
В 10 яч.-7	В 10кВ №05	
ТТ 10 яч.-7	ТТ 10кВ №05	
ЛР 10 яч.-7	ЛР 10кВ №05	
ЗН ЛР 10кВ яч.-7 в ст.ВЛ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №05	
Номер ячейки 6	№07	07
ЗН ШР 10 ТН 1 с.ш.в ст. 1с.ш.	ЗН 1 сек 10кВ	
ШР 10 ТН 1 с.ш.	ШР 10кВ ТН 1 сек	
РВС 10 ТН 1 с.ш.	ОПН 10кВ ТН 1 сек	
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТН 1 сек	
ТН 10 1 с.ш.	ТН 1 сек 10кВ	
Номер ячейки 5	№09	09
Фид. №1	ВЛ 10кВ № 09	
ШР 10 яч.-5	ШР 10кВ №09	
ЗН ШР 10 яч.-5 в ст.В	ЗН ШР 10кВ №09 в сторону В	
В 10 яч.-5	В 10кВ №09	
ТТ 10 яч.-5	ТТ 10кВ №09	
ЛР 10 яч.-5	ЛР 10кВ №09	
ЗН ЛР 10кВ яч.-5 в ст.ВЛ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №09	
Номер ячейки 4	№11	11
ШР 10 ТСН-1	ТР 10кВ ТСН 1	
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТСН 1	
ТСН-1	ТСН 1	
Номер ячейки 3	№13	13
Ввод 10 Т-1	Ввод 10кВ Т1	
ТР 10 Т-1	ТР 10кВ Т1	
ЗН ТР 10Т-1 в ст.Т-1	ЗН ТР 10кВ Т1 в сторону Т1	
ТТ 10 Т-1	ТТ 10кВ Т1	
В 10 Т-1	В 10кВ Т1	
ШР 10 Т-1	ШР 10кВ Т1	
ЗН ШР 10 Т-1 в ст. В	ЗН ШР 10кВ Т1 в сторону В	
Номер ячейки 2	№15	15

Комбикормовый 3-д	ВЛ 10кВ №15	
ШР 10 яч.-2	ШР 10кВ №15	
ЗН ШР 10 яч.-2 в ст.В	ЗН ШР 10кВ №15 в сторону В	
В 10 яч.-2	В 10кВ №15	
ТТ 10 яч.-2	ТТ 10кВ №15	
ЛР 10 яч.-2	ЛР 10кВ №15	
ЗН ЛР 10кВ яч.-2 в ст.ВЛ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №15	
Номер ячейки 1	№17 (резерв)	17
ШР 10 яч.-1	ШР 10кВ №17	
ЗН ШР 10 яч.-1 в ст.В	ЗН ШР 10кВ №17 в сторону В	
В 10 яч.-1	В 10кВ №17	
ЛР 10 яч.-1	ЛР 10кВ №17	
ЗН ЛР 10кВ яч.-1 в ст.ВЛ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №17	
Номер ячейки 1А	№19	19
Водоконал	ВЛ 10кВ №19	
В 10 яч.-1А	В 10кВ №19	
ЗН В 10 яч.-1А в ст. КЛ	ЗН В 10кВ №19 в сторону КЛ	
ТТ 10 яч.-1А	ТТ 10кВ №19	
Номер ячейки 9	№02	02
ШР 10кВ 2 с.ш. СВ	СР 2 10кВ	
ЗН ШР 10 2 с.ш. СВ в ст. СВ	ЗН СР 2 10кВ в сторону СВ	
СВ 10	СВ 10кВ	
ТТ 10 СВ	ТТ СВ 10кВ	
Номер ячейки 10	№04	04
Комбикормовый 3-д	ВЛ 10кВ №04	
ШР 10 яч.-10	ШР 10кВ №04	
ЗН ШР 10 яч.-10 в ст.В	ЗН ШР 10кВ №04 в сторону В	
В 10 яч.-10	В 10кВ №04	
ТТ 10 яч.-10	ТТ 10кВ №04	
ЛР 10 яч.-10	ЛР 10кВ №04	
ЗН ЛР 10кВ яч.-10 в ст.КЛ	ЗН ЛР в сторону КЛ 10кВ №04	
Номер ячейки 11	№06	06
ЗН ШР 10 ТН 2 с.ш.в ст. 2 с.ш.	ЗН 2 сек 10кВ	
ШР 10 ТН 2 с.ш.	ШР 10кВ ТН 2 сек	
ОПН 10 ТН 2 с.ш.	ОПН 10кВ ТН 2 сек	
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТН 2 сек	
ТН 10 2 с.ш.	ТН 2 сек 10кВ	08
Номер ячейки 12	№08	
Зернохранилище	ВЛ 10кВ №08	
ШР 10 яч.-12	ШР 10кВ №08	
ЗН ШР 10 яч.-12 в ст.В	ЗН ШР 10кВ №08 в сторону В	
В 10 яч.-12	В 10кВ №08	
ТТ 10 яч.-12	ТТ 10кВ №08	
ЛР 10 яч.-12	ЛР 10кВ №08	
ЗН ЛР 10кВ яч.-12 в ст.ВЛ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №08	10
Номер ячейки 13	№10	
ШР 10 ТСН-2	ТР 10кВ ТСН 2	
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТСН 2	
ТСН-2	ТСН 2	12
Номер ячейки 14	№12	
Ввод 10 Т-2	Ввод 10кВ Т2	
ТР 10 Т-2	ТР 10кВ Т2	
ЗН ТР 10Т-2 в ст.Т-2	ЗН ТР 10кВ Т2 в сторону Т2	
ТТ 10 Т-2	ТТ 10кВ Т2	
В 10 Т-2	В 10кВ Т2	

ШР 10 Т-2	ШР 10кВ Т2	14
ЗН ШР 10 Т-2 в ст. В	ЗН ШР 10кВ Т2 в сторону В	
Номер ячейки 15	№14	
Жил.поселок ССК	ВЛ 10кВ №14	
ШР 10 яч.-15	ШР 10кВ №14	
ЗН ШР 10 яч.-15 в ст.В	ЗН ШР 10кВ №14 в сторону В	
В 10 яч.-15	В 10кВ №14	
ТТ 10 яч.-15	ТТ 10кВ №14	
ЛР 10 яч.-15	ЛР 10кВ №14	
ЗН ЛР 10кВ яч.-15 в ст.ВЛ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №14	
Номер ячейки 16	№16	16
Карьер	ВЛ 10кВ №16	
ШР 10 яч.-16	ШР 10кВ №16	
ЗН ШР 10 яч.-16 в ст.В	ЗН ШР 10кВ №16 в сторону В	
В 10 яч.-16	В 10кВ №16	
ТТ 10 яч.-16	ТТ 10кВ №16	
ЛР 10 яч.-16	ЛР 10кВ №16	
ЗН ЛР 10кВ яч.-16 в ст.ВЛ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №16	
Номер ячейки 17	№18 (резерв)	18
ШР 10 яч.-17	ШР 10кВ №18	
ЗН ШР 10 яч.-17 в ст.В	ЗН ШР 10кВ №18 в сторону В	
В 10 яч.-17	В 10кВ №18	
ЛР 10 яч.-17	ЛР 10кВ №18	
ЗН ЛР 10кВ яч.-17 в ст.ВЛ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №18	
Номер ячейки 18	№20	20
Водоконал	ВЛ 10кВ №20	
В 10 яч.-18	В 10кВ №20	
ЗН В 10 яч.-18 в ст. КЛ	ЗН В 10кВ №20 в сторону КЛ	
ТТ 10 яч.-18	ТТ 10кВ №20	

**Перечень оперативных наименований после проведения
комплексного капитального ремонта оборудования ПС 35/10кВ Апальково**

Существующее диспетчерское наименование	Новое диспетчерское наименование, формат надписи в РУ на оборудовании и схемах	Примечание
ВЛ-35кВ Апальково-Краснознаменка	ВЛ 35кВ Краснознаменка-Апальково	Присоединение ВЛ 35кВ Краснознаменка- Апальково
ЗН ЛР-35кВ ВЛ Апальково- Краснознаменка в ст. ВЛ	ЗН ЛР 35кВ в сторону ВЛ 35кВ Краснознаменка-Апальково	
ЛР-35кВ ВЛ Апальково- Краснознаменка	ЛР 35кВ Краснознаменка	
ЗН ЛР-35кВ ВЛ Апальково- Краснознаменка в ст.1с.ш.	ЗН ЛР 35кВ Краснознаменка в сторону 1 сек	
ВЛ-35кВ Башкато-Апальково	ВЛ 35кВ Апальково-Башкато	Присоединение ВЛ 35 кВ Апальково- Башкато
ЗН ЛР-35кВ ВЛ Башкато-Апальково в ст. ВЛ	ЗН ЛР 35кВ в сторону ВЛ 35кВ Апальково-Башкато	
ЛР-35кВ ВЛ Башкато-Апальково	ЛР 35кВ Башкато	
ЗН ЛР-35кВ ВЛ Башкато-Апальково в ст.2с.ш.	ЗН ЛР 35кВ Башкато в сторону 1 сек	

1с.ш.-35 кВ	1 сек 35кВ	
2с.ш.-35 кВ	2 сек 35кВ	
ТН-35кВ 1с.ш.	ТН 1 сек 35кВ	
СВ-35кВ	СВ 35кВ	
СР-35кВ 1с.ш.	СР 1 35кВ	
СР-35кВ 2с.ш.	СР 2 35кВ	
ЗН СР-35кВ 1с.ш. в ст. СВ	ЗН СР 1 35кВ в сторону СВ	
ЗН СР-35кВ 2с.ш. в ст. СВ	ЗН СР 2 35кВ в сторону СВ	
ЗН СР-35кВ 1с.ш. в ст. 1с.ш.	ЗН СР 1 35кВ в сторону 1 сек	
ЗН СР-35кВ 2с.ш. в ст. 2с.ш.	ЗН СР 2 35кВ в сторону 2 сек	
ШР-35кВ Т1	ШР 35кВ Т1	
ЗН ШР-35кВ Т1 в ст. В	ЗН ШР 35кВ Т1 в сторону В	
В-35кВ Т1	В 35кВ Т1	
Р-35кВ Т1	РВС 35кВ Т1	
ШР-35кВ Т2	ШР 35кВ Т2	
ЗН ШР-35кВ Т2 в ст. В	ЗН ШР 35кВ Т2 в сторону В	
В-35кВ Т2	В 35кВ Т2	
Р-35кВ Т2	РВС 35кВ Т2	
Т1	Т1	
Т2	Т2	
Р-10кВ Т1	РВС 10кВ Т1	
Р-10кВ Т2	РВС 10кВ Т2	
1с.ш.-10 кВ	1 сек 10кВ	
2с.ш.-10 кВ	2 сек 10кВ	
Номер ячейки 8	№01	
СР-10кВ	СР 1 10кВ	01
ЗН-10кВ	ЗН СР 1 10кВ в сторону СВ	
В-10кВ	СВ 10кВ	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ	
ЗН-10кВ	ЗН СР 2 10кВ в сторону СВ	
СР-10кВ	СР 2 10кВ	
Номер ячейки 7	№03 (резерв)	03
ШР-10кВ	ШР 10кВ №03	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ №03 в сторону В	
В-10кВ	В 10кВ №03	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ №03	
ЛР-10кВ	ЛР 10кВ №03	
ЗН-10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №03	05
Номер ячейки 6	№05	
ЗН 1 с.ш. 10кВ	ЗН 1 сек 10кВ	
ШР-10кВ ТН 1с.ш.	ШР 10кВ ТН 1 сек	
Разрядник (без наименования)	РВС 10кВ ТН 1 сек	
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТН 1 сек	
ТН-10кВ 1 с.ш.	ТН 1 сек 10кВ	07
Номер ячейки 5	№07	
ф.5	ВЛ 10кВ № 07	
ШР-10кВ	ШР 10кВ №07	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ №07 в сторону В	
В-10кВ	В 10кВ №07	

ТТ-10кВ	ТТ 10кВ №07	09
ЛР-10кВ	ЛР 10кВ №07	
ЗН-10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №07	
Номер ячейки 4	№09	
ф.4	ВЛ 10кВ №09	
ШР-10кВ	ШР 10кВ №09	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ №09 в сторону В	
В-10кВ	В 10кВ №09	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ №09	
ЛР-10кВ	ЛР 10кВ №09	
ЗН-10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №09	11
Номер ячейки 3	№11	
ТР-10кВ ТСН-1	ТР 10кВ ТСН 1	
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТСН 1	
ТСН-1	ТСН 1	13
Номер ячейки 2	№13	
Ввод-10кВ Т1	Ввод 10кВ Т1	
ТР-10кВ	ТР 10кВ Т1	
ЗН-10кВ	ЗН ТР 10кВ Т1 в сторону Т1	
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ Т1	
В-10кВ	В 10кВ Т1	
ШР-10кВ	ШР 10кВ Т1	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ Т1 в сторону В	
Номер ячейки 1	№15(резерв)	15
ШР-10кВ	ШР 10кВ №15	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ №15 в сторону В	
В-10кВ	В 10кВ №15	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ №15	
ЛР-10кВ	ЛР 10кВ №15	
ЗН-10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №15	
Номер ячейки 9	№02	02
ЗН 2 с.ш. 10кВ	ЗН 2 сек 10кВ	
ТР-10кВ ТН 2с.ш.	ШР 10кВ ТН 2 сек	
Разрядник (без наименования)	РВС 10кВ ТН 2 сек	
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТН 2 сек	
ТН-10кВ 2 с.ш.	ТН 2 сек 10кВ	04
Номер ячейки 10	№04 (резерв)	
ШР-10кВ	ШР 10кВ №04	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ №04 в сторону В	
В-10кВ	В 10кВ №04	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ №04	
ЛР-10кВ	ЛР 10кВ №04	
ЗН-10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №04	06
Номер ячейки 11	№06 (резерв)	
ШР-10кВ	ШР 10кВ №06	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ №06 в сторону В	
В-10кВ	В 10кВ №06	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ №06	
ЛР-10кВ	ЛР 10кВ №06	
ЗН-10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №06	08
Номер ячейки 12	№08	
ТР-10кВ ТСН-2	ТР 10кВ ТСН 2	
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТСН 2	
ТСН-2	ТСН 2	10
Номер ячейки 13	№10	
Ввод-10кВ Т2	Ввод 10кВ Т2	
ТР-10кВ	ТР 10кВ Т2	

ЗН-10кВ	ЗН ТР 10кВ Т2 в сторону Т2	12
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ Т2	
В-10кВ	В 10кВ Т2	
ШР-10кВ	ШР 10кВ Т2	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ Т2 в сторону В	
Номер ячейки 14	№12	
Ф.14	ВЛ 10кВ №12	
ШР-10кВ	ШР 10кВ №12	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ №12 в сторону В	
В-10кВ	В 10кВ №12	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ №12	
ЛР-10кВ	ЛР 10кВ №12	
ЗН-10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №12	
Номер ячейки 15	№14 (резерв)	14
ШР-10кВ	ШР 10кВ №14	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ №14 в сторону В	
В-10кВ	В 10кВ №14	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ №14	
ЛР-10кВ	ЛР 10кВ №14	
ЗН-10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №14	

**Перечень оперативных наименований после проведения
комплексного капитального ремонта оборудования ПС 35/10кВ Ломовое**

Существующее диспетчерское наименование	Новое диспетчерское наименование, формат надписи в РУ на оборудовании и схемах	Примечание
ВЛ-35кВ Ломовое-Моховое	ВЛ 35кВ Ломовое-Моховое	Присоединение ВЛ 35кВ Ломовое-Моховое
ВЧЗ 35кВ ВЛ Залегощь-Моховое (ф.В)	ВЗ ф.В ВЛ 35кВ Ломовое-Моховое	
ЗН ЛР-35кВ ВЛ Ломовое-Моховое в ст. ВЛ	ЗН ЛР 35кВ в сторону ВЛ 35кВ Ломовое-Моховое	
ЛР-35кВ ВЛ Ломовое-Моховое	ЛР 35кВ Моховое	
ЗН ЛР-35кВ ВЛ Ломовое-Моховое в ст. В	ЗН ЛР 35кВ Моховое в сторону В	
В-35кВ ВЛ Ломовое-Моховое	В 35кВ Моховое	
ЗН ШР-35кВ ВЛ Ломовое-Моховое в ст. В	ЗН ШР 35кВ Моховое в сторону В	
ШР-35кВ ВЛ Ломовое-Моховое	ШР 35кВ Моховое	Присоединение ВЛ 35кВ Залегощь - Ломовое
ВЛ-35кВ Залегощь-Ломовое	ВЛ 35кВ Залегощь-Ломовое	
ВЧЗ 35кВ ВЛ Залегощь-Ломовое (ф.В)	ВЗ ф.В ВЛ 35кВ Залегощь-Ломовое	
ЗН ЛР-35кВ ВЛ Залегощь-Ломовое в ст. ВЛ	ЗН ЛР 35кВ в сторону ВЛ 35кВ Залегощь-Ломовое	
ЛР-35кВ ВЛ Залегощь-Ломовое	ЛР 35кВ Залегощь	
ЗН ЛР-35кВ ВЛ Залегощь-Ломовое в ст. В	ЗН ЛР 35кВ Залегощь в сторону В	
В-35кВ ВЛ Залегощь-Ломовое	В 35кВ Залегощь	
ЗН ШР-35кВ ВЛ Залегощь-Ломовое в ст. В	ЗН ШР 35кВ Залегощь в сторону В	

ШР-35кВ ВЛ Залегощь-Ломовое	ШР 35кВ Залегощь	
ВЛ-35кВ Новопетровка-Ломовое	ВЛ 35кВ Новопетровка-Ломовое	Присоединение ВЛ 35 кВ Новопетровка - Ломовое
ЗН ЛР-35кВ ВЛ Новопетровка-Ломовое в ст. ВЛ	ЗН ЛР 35кВ в сторону ВЛ 35кВ Новопетровка-Ломовое	
ЛР-35кВ ВЛ Новопетровка-Ломовое	ЛР 35кВ Новопетровка	
ЗН ЛР-35кВ ВЛ Новопетровка-Ломовое в ст.В	ЗН ЛР 35кВ Новопетровка в сторону В	
В-35кВ ВЛ Новопетровка-Ломовое	В 35кВ Новопетровка	
ЗН ШР-35кВ ВЛ Новопетровка-Ломовое в ст. В	ЗН ШР 35кВ Новопетровка в сторону В	
ШР-35кВ ВЛ Новопетровка-Ломовое	ШР 35кВ Новопетровка	
1с.ш.-35 кВ	1 сек 35кВ	
2с.ш.-35 кВ	2 сек 35кВ	
ТН-35кВ 1с.ш.	ТН 1 сек 35кВ	
ЗН ШР-35кВ ТН 1с.ш. в ст. 1с.ш.	ЗН ШР 35кВ ТН 1 сек в сторону 1 сек	
ШР-35кВ ТН 1с.ш.	ШР 35кВ ТН 1 сек	
ЗН ШР-35кВ ТН 1с.ш. в ст. ТН	ЗН ШР 35кВ ТН 1 сек в сторону ТН	
Р-35кВ ТН 1с.ш.	РВС 35кВ ТН 1 сек	
ТН-35кВ 2с.ш.	ТН 2 сек 35кВ	
ЗН ШР-35кВ ТН 2с.ш. в ст. 2с.ш.	ЗН ШР 35кВ ТН 35кВ 2 сек в сторону 2 сек	
ШР-35кВ ТН 2с.ш.	ШР 35кВ ТН 35кВ 2 сек	
ЗН ШР-35кВ ТН 2с.ш. в ст. ТН	ЗН ШР 35кВ ТН 2 сек в сторону ТН	
Р-35кВ ТН 2с.ш.	РВС 35кВ ТН 2 сек	
СВ-35кВ	СВ 35кВ	
СР-35кВ 1с.ш.	СР 1 35кВ	
СР-35кВ 2с.ш.	СР 2 35кВ	
ЗН СР-35кВ 1с.ш. в ст. СВ	ЗН СР 1 35кВ в сторону СВ	
ЗН СР-35кВ 2с.ш. в ст. СВ	ЗН СР 2 35кВ в сторону СВ	
ШР-35кВ Т1	ШР 35кВ Т1	
ЗН ШР-35кВ Т1 в ст. В	ЗН ШР 35кВ Т1 в сторону В	
В-35кВ Т1	В 35кВ Т1	
Р-35кВ Т1	РВС 35кВ Т1	

ШР-35кВ Т2	ШР 35кВ Т2	
ЗН ШР-35кВ Т2 в ст. В	ЗН ШР 35кВ Т2 в сторону В	
В-35кВ Т2	В 35кВ Т2	
Р-35кВ Т2	РВС 35кВ Т2	
Т1	Т1	
Т2	Т2	
Р-10кВ Т1	РВС 10кВ Т1	
Р-10кВ Т2	РВС 10кВ Т2	
1с.ш.-10 кВ	1 сек 10кВ	
2с.ш.-10 кВ	2 сек 10кВ	
Номер ячейки 8	№01	
ШР-10кВ	СР 1 10кВ	01
В-10кВ	СВ 10кВ	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ	
ЗН-10кВ	ЗН СР 1 10кВ в сторону СВ	
Номер ячейки 7	№03 (резерв)	03
ШР-10кВ	ШР 10кВ №03	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ №03 в сторону В	
В-10кВ	В 10кВ №03	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ №03	
ЛР-10кВ	ЛР 10кВ №03	
ЗН-10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №03	
Номер ячейки 6	№05	05
ЗН 1 с.ш. 10кВ	ЗН 1 сек 10кВ	
ТР-10кВ	ШР 10кВ ТН 1 сек	
Разрядник (без наименования)	РВС 10кВ ТН 1 сек	
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТН 1 сек	
ТН-10кВ 1 с.ш.	ТН 1 сек 10кВ	
Номер ячейки 5	№07	07
ВЛ-10кВ №5	ВЛ 10кВ № 07	
ШР-10кВ	ШР 10кВ №07	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ №07 в сторону В	
В-10кВ	В 10кВ №07	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ №07	
ЛР-10кВ	ЛР 10кВ №07	
ЗН-10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №07	
Номер ячейки 4	№09	09
ШР-10кВ	ТР 10кВ ТСН 1	
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТСН 1	
ТСН-1	ТСН 1	
Номер ячейки 3	№11	11
Ввод-10кВ Т1	Ввод 10кВ Т1	
ТР-10кВ	ТР 10кВ Т1	
ЗН-10кВ	ЗН ТР 10кВ Т1 в сторону Т1	
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ Т1	
В-10кВ	В 10кВ Т1	
ШР-10кВ	ШР 10кВ Т1	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ Т1 в сторону В	
Номер ячейки 2	№13	13
ВЛ-10кВ №2	ВЛ 10кВ №13	
ШР-10кВ	ШР 10кВ №13	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ №13 в сторону В	
В-10кВ	В 10кВ №13	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ №13	
ЛР-10кВ	ЛР 10кВ №13	
ЗН-10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №13	

Номер ячейки 1	№15	
ВЛ-10кВ №1	ВЛ 10кВ №15	
ШР-10кВ	ШР 10кВ №15	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ №15 в сторону В	15
В-10кВ	В 10кВ №15	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ №15	
ЛР-10кВ	ЛР 10кВ №15	
ЗН-10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №15	
Номер ячейки 9	№02	
СР-10кВ	СР 2 10кВ	
ЗН-10кВ	ЗН СР 2 10кВ в сторону СВ	02
Номер ячейки 10	№04	
ВЛ-10кВ №10	ВЛ 10кВ №04	
ШР-10кВ	ШР 10кВ №04	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ №04 в сторону В	04
В-10кВ	В 10кВ №04	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ №04	
ЛР-10кВ	ЛР 10кВ №04	
ЗН-10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №04	
Номер ячейки 11	№06	
ЗН 2 с.ш. 10кВ	ЗН 2 сек 10кВ	
ТР-10кВ	ШР 10кВ ТН 2 сек	
Разрядник (без наименования)	РВС 10кВ ТН 2 сек	06
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТН 2 сек	
ТН-10кВ 2 с.ш.	ТН 2 сек 10кВ	
Номер ячейки 12	№08	
ВЛ-10кВ №12	ВЛ 10кВ №08	
ШР-10кВ	ШР 10кВ №08	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ №08 в сторону В	08
В-10кВ	В 10кВ №08	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ №08	
ЛР-10кВ	ЛР 10кВ №08	
ЗН-10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №08	
Номер ячейки 13	№10	
ТР-10кВ	ТР 10кВ ТСН 2	
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТСН 2	10
ТСН-2	ТСН 2	
Номер ячейки 14	№12	
Ввод-10кВ Т2	Ввод 10кВ Т2	
ТР-10кВ	ТР 10кВ Т2	
ЗН-10кВ	ЗН ТР 10кВ Т2 в сторону Т2	12
ТТ 10кВ	ТТ 10кВ Т2	
В-10кВ	В 10кВ Т2	
ШР-10кВ	ШР 10кВ Т2	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ Т2 в сторону В	
Номер ячейки 15	№14	
ВЛ-10кВ №15	ВЛ 10кВ №14	
ШР-10кВ	ШР 10кВ №14	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ №14 в сторону В	14
В-10кВ	В 10кВ №14	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ №14	
ЛР-10кВ	ЛР 10кВ №14	
ЗН-10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №14	
Номер ячейки 16	№16	
ВЛ-10кВ №16	ВЛ 10кВ №16	
ШР-10кВ	ШР 10кВ №16	16
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ №16 в сторону В	

В-10кВ	В 10кВ №16	18
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ №16	
ЛР-10кВ	ЛР 10кВ №16	
ЗН-10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №16	
Номер ячейки 17	№18 (резерв)	
ШР-10кВ	ШР 10кВ №18	
ЗН-10кВ	ЗН ШР 10кВ №18 в сторону В	
В-10кВ	В 10кВ №18	
ТТ-10кВ	ТТ 10кВ №18	
ЛР-10кВ	ЛР 10кВ №18	
ЗН-10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №18	

**Перечень оперативных наименований после проведения
комплексного капитального ремонта оборудования ПС 35/10кВ Ярище**

Существующее диспетчерское наименование	Новое диспетчерское наименование, формат надписи в РУ на оборудовании и схемах	Примечание
ВЛ-35кВ Колпны110-Ярище	ВЛ 35кВ Колпны 110 - Ярище	Присоединение ВЛ 35кВ Колпны 110 - Ярище
КС ф.А,С ВЛ 35кВ Колпны 110 - Ярище	КС ф.А,С ВЛ 35кВ Колпны 110 - Ярище	
ЗН КС ВЛ 35кВ Колпны 110 - Ярище	ЗН КС ф.В ВЛ 35кВ Колпны 110 - Ярище	
ВЗ ф.А,С ВЛ 35кВ Колпны 110 - Ярище	ВЗ ф.А,С ВЛ 35кВ Колпны 110 - Ярище	
ЗН ЛР 35кВ Колпны в сторону ВЛ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 35кВ Колпны 110 - Ярище	
ЛР 35кВ ВЛ Колпны	ЛР 35кВ Колпны	
ЗН ЛР 35кВ Колпны в сторону 1 сек	ЗН ЛР 35кВ Колпны в сторону 1 сек	
ВЛ 35кВ Введенское-Ярище	ВЛ 35кВ Введенское-Ярище	Присоединение ВЛ 35кВ Введенское - Ярище
КС ф.А.С ВЛ 35кВ Введенское-Ярище	КС ф.А.С ВЛ 35кВ Введенское-Ярище	
ЗН КС ВЛ 35кВ Введенское-Ярище	ЗН КС ф.В ВЛ 35кВ Введенское-Ярище	
ВЗ ф.А.С ВЛ 35кВ Введенское-Ярище	ВЗ ф.А.С ВЛ 35кВ Введенское-Ярище	
ЗН ЛР 35кВ Введенское в сторону ВЛ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 35кВ Введенское-Ярище	
ЛР 35кВ Введенское	ЛР 35кВ Введенское	
ЗН ЛР 35кВ Введенское в сторону 2 сек	ЗН ЛР 35кВ Введенское в сторону 2 сек	
ТТ 35кВ Введенское	ТТ 35кВ 2 сек	
1 сек 35кВ	1 сек 35кВ	
СР 1 35кВ	СР 1 35кВ	
ЗН СР 1 35кВ в сторону СВ	ЗН СР 1 35кВ в сторону СВ	

ЗН СР 1 35кВ в сторону 1 сек	ЗН СР 1 35кВ в сторону 1 сек	
СВ 35кВ	СВ 35кВ	
2 сек 35кВ	2 сек 35кВ	
СР 2 35кВ	СР 2 35кВ	
ЗН СР 2 35кВ в сторону СВ	ЗН СР 2 35кВ в сторону СВ	
ЗН СР 2 35кВ в сторону 2 сек	ЗН СР 2 35кВ в сторону 2 сек	
ТН 2 сек 35кВ	ТН 2 сек 35кВ	
ШР 35кВ Т1	ШР 35кВ Т1	
ЗН ШР 35кВ Т1 в сторону В	ЗН ШР 35кВ Т1 в сторону В	
В 35кВ Т1	В 35кВ Т1	
РВС 35кВ Т1	ОПН 35кВ Т1	
Т1	Т1	
РВС 10 Т1	РВС 10кВ Т1	
ШР 35кВ Т2	ШР 35кВ Т2	
ЗН ШР 35кВ Т2 в сторону В	ЗН ШР 35кВ Т2 в сторону В	
1 сек 10кВ	1 сек 10кВ	
2 сек 10кВ	2 сек 10кВ	
Номер ячейки 7	№01	01
СР-1 10кВ	СР 1 10кВ	
ЗН 10кВ	ЗН СР 1 10кВ в сторону СВ	
СВ 10кВ	СВ 10кВ	
ТТ	ТТ	
Номер ячейки 6	№03	03
ШР 10кВ	ШР 10кВ ТН 1 сек	
ЗН 1с.ш.	ЗН 1 сек 10кВ	
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТН 1 сек	
ТН 10кВ №1	ТН 1 сек 10кВ	
Номер ячейки 5 (резерв)	№05 (резерв)	05
ШР 10кВ	ШР 10кВ №05	
ЗН 10кВ	ЗН ШР 10кВ №05 в сторону В	
В 10кВ Ф5	В 10кВ №05	
ЛР 10кВ	ЛР 10кВ №05	
ЗН 10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №05	
Номер ячейки 4	№07	07
ТР 10кВ	ТР 10кВ ТСН 1	
ПК 10кВ	ПП 10кВ ТСН 1	
ТСН-1	ТСН 1	
Номер ячейки 3	№09	09
Ввод 10кВ №1	Ввод 10кВ Т1	
ШЛР 10кВ	ШР 10кВ Т1	
ЗН 10кВ	ЗН ШР 10кВ Т1 в сторону В	
В 10кВ Т-1	В 10кВ Т1	
ТТ	ТТ 10кВ Т1	
разъединитель 10кВ (без наименования)	ТР 10кВ Т1	
ЗН 10кВ	ЗН ТР 10кВ Т1 в сторону Т1	
Номер ячейки 2	№11	11
ШЛР 10кВ	ШР 10кВ №11	
ЗН 10кВ	ЗН ШР 10кВ №11 в сторону В	
В 10кВ Ф2	В 10кВ №11	
разъединитель 10кВ (без наименования)	ЛР 10кВ №11	
ЗН 10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №11	

ВЛ 10кВ Ф2	ВЛ 10кВ №11	
Номер ячейки 1 (резерв)	№13 (резерв)	
ШР 10кВ	ШР 10кВ №13	
ЗН 10кВ	ЗН ШР 10кВ №13 в сторону В	13
В (резерв)	В 10кВ №13	
ЛР 10кВ	ЛР 10кВ №13	
ЗН 10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №13	
Номер ячейки 8	№02	
СР-2 10кВ	СР 2 10кВ	02
ЗН 10кВ	ЗН СР 2 10кВ в сторону СВ	
Номер ячейки 9	№04	
ШЛР 10кВ	ШР 10кВ №04	
ЗН 10кВ	ЗН ШР 10кВ №04 в сторону В	
В 10кВ Ф9	В 10кВ №04	
ТТ	ТТ 10кВ №04	04
разъединитель 10кВ (без наименования)	ЛР 10кВ №04	
ЗН 10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №04	
ВЛ 10кВ Ф9	ВЛ 10кВ №04	
Номер ячейки 10	№06	
ШЛР 10кВ	ШР 10кВ №06	
ЗН 10кВ	ЗН ШР 10кВ №06 в сторону В	
В 10кВ Ф10	В 10кВ №06	
ТТ	ТТ 10кВ №06	06
разъединитель 10кВ (без наименования)	ЛР 10кВ №06	
ЗН 10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №06	
ВЛ 10кВ Ф10	ВЛ 10кВ №06	
Номер ячейки 11	№08	
ШР 10кВ	ШР 10кВ ТН 2 сек	
ЗН (без наименования)	ЗН 1 сек 10кВ	
разрядник (без наименования)	ОПН 10кВ ТН 2 сек	08
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТН 2 сек	
ТН 10кВ №2	ТН 2 сек 10кВ	
Номер ячейки 12	№10	
разъединитель 10кВ (без наименования)	ШР 10кВ №10	
ЗН 10кВ	ЗН ШР 10кВ №10 в сторону В	
В 10кВ Ф12	В 10кВ №10	
ТТ	ТТ 10кВ №10	10
разъединитель 10кВ (без наименования)	ЛР 10кВ №10	
ЗН 10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №10	
ВЛ 10кВ Ф12	ВЛ 10кВ №10	
Номер ячейки 13	№12	
разъединитель 10кВ (без наименования)	ТР 10кВ ТСН 2	
ВВ предохранитель (без наименования)	ПП 10кВ ТСН 2	12
ТСН-2	ТСН 2	
Номер ячейки 14	№14	
Ввод №2	Ввод 10кВ Т2	
разъединитель 10кВ (без наименования)	ШР 10кВ Т2	
ЗН (без наименования)	ЗН ШР 10кВ Т2 в сторону В	
разъединитель 10кВ (без наименования)	ТР 10кВ Т2	14
ЗН 10кВ	ЗН ТР 10кВ Т2 в сторону Т2	

Номер ячейки 15	№16	16
ШЛР 10кВ	ШР 10кВ №16	
ЗН 10кВ	ЗН ШР 10кВ №16 в сторону В	
В 10кВ Ф15	В 10кВ №16	
ТТ	ТТ 10кВ №16	
разъединитель 10кВ (без наименования)	ЛР 10кВ №16	
ЗН 10кВ	ЗН ЛР в сторону ВЛ 10кВ №16	
ВЛ 10кВ Ф15	ВЛ 10кВ №16	

**Перечень приёмо-сдаточной документации
при производстве работ по ремонту оборудования**

1. Акт выполненных работ.
2. Дефектная ведомость.
3. Акт о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств.
4. Приходный ордер.
5. Акт оценки демонтируемого оборудования.
6. Эксплуатационные паспорта с записями о проведённых работах на оборудовании.
7. Протоколы испытаний и тепловизионного обследования оборудования до и после проведения ремонта оборудования.
8. Акты ремонта оборудования.
9. Акты приёмки оборудования после выполнения ремонтных работ.
10. Заводские паспорта на вновь установленное оборудование.
11. Сертификаты соответствия используемых материалов.
12. Акты скрытых работ.
13. Протоколы испытаний кабельной продукции, используемой при проведении ремонтных работ.
14. Кабельный журнал (при необходимости).
15. Ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию.
16. Ведомость смонтированного (заменённого) электрооборудования.
17. Протокол осмотра и проверки смонтированного электрооборудования.
18. Протокол проверки сопротивления заземляющего устройства.
19. Протокол проверки цепи между заземлителями и заземленными установками.
20. Протокол испытания изоляции повышенным выпрямленным напряжением.
21. Протокол проверки сопротивления изоляции проводов, кабелей, обмоток электрических машин и аппаратов.
22. Протокол испытания силовых трансформаторов.
23. Свидетельство о регистрации электролаборатории.
24. Заводские инструкции по эксплуатации смонтированного оборудования.
25. Технический отчет по высоковольтным испытаниям.
26. Акт рабочей комиссии по приёмке оборудования.
27. Сетевой график выполнения работ.
28. Календарный график выполнения работ.
29. Проекты производства работ (при необходимости).