

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора -
главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Смоленскэнерго»


В.В.Мордыкин

«18» декабря 2020 г.

**Программа обеспечения надежности электроснабжения потребителей
при выводе в ремонт 1СШ 110кВ ПС 110кВ Западная**

Цель проведения работ:

-вывод в ремонт 1СШ 110кВ ПС 110кВ Западная для замены ТН-110 №1 ф"С" с применением автокрана.

1	Дата и время проведения работ	08:00 28.12.2020-24:00 29.12.2020 с временем АГ 4 часа
2	Схема центра питания	ПС 110кВ Западная, транзитная ПС, запитанная от ВЛ 110кВ Смоленская ТЭЦ-2-Западная с отпайкой на ПС Восточная (ВЛ-136), ВЛ 110кВ Заводская-Западная с отпайкой на ПС Центральная (ВЛ-805)
3	Величина снимаемой нагрузки с РУ 6-10 кВ	Без снятия нагрузки
4	Возможность подачи напряжения на секции шин 6-10 кВ центра питания	Отсутствует
5	Потребители, запитанные от центра питания	Потребители ПС 110кВ Западная

6	Сведения о потребителях, обесточиваемых в случае погашения центра питания (при условии успешной работы средств сетевой автоматики)	Потребители ПС 110кВ Западная: 162 ТП, 16 218 чел , 44 СЗО, 1-й категории - 3 шт, 2-й категории - 31шт, 13.27МВт
7	Сведения о потребителях, не имеющих возможности резервного электроснабжения от других питающих центров	Частный сектор п. Н. Дубровенка, ОАО «СОФРИНО-ГАЗ», ООО "Горэлектро", ООО ПГ "Мегаполис, ОГУЭПП «Смоленскоблкоммунэнерго», жилой сектор в г. Смоленске (ул. Ерёменко, ул. Генерала Городнянского, ул. Лавочкина), ООО «Теллура», объекты МУТТП.
8	Дополнительные мероприятия по резервному электроснабжению потребителей в ремонтных схемах	В работе транзит аварийной запитки ВЛ-613 ПС 110/6 кВ Западная - ВЛ 602 ПС 35/6 кВ Печерск В работе транзит аварийной запитки Л-602 ПС 35/6кВ Красный Бор - Л 605 ПС 110/6 Западная; В работе транзит аварийной запитки Л 607 ПС 35/6кВ Красный Бор - Л 623 ПС 110/6 Западная; В работе транзит аварийной запитки Л 614 РП 06 - Л 623 ПС 110/6кВ Западная.
9	Диспетчерские наименования питающих центров, на которых не должна ослабляться схема на все время проведения ремонтных работ	ПС 35/6 кВ Печерск, ПС 35/6кВ Красный Бор
10	Действия персонала по восстановлению электроснабжения потребителей в случае возникновения технологического нарушения	Перевод нагрузки ВЛ-613 ПС 110/6 кВ Западная на ВЛ 602 ПС 35/6 кВ Печерск в объеме 650 кВА , включить РЕК-7. Время аварийной запитки 5 минут. Перевод нагрузки части потребителей Л-605 ПС 110/6кВ Западная на Л-602 ПС 35/6кВ Красный Бор (ТП 039 включить ВН 6 кВ ТП 839, ТП 075 отключить ВН 6 кВ ТП 839) в объёме 400 кВА ;

		<p>Перевод нагрузки части потребителей Л-623 ПС 110/6кВ Западная на Л-614 РП 06 (ТП 494 включить ЛР, ВМ 6 кВ ТП 326, ТП 787 отключить ВН 6 кВ Л-623 ПС 110/6кВ Западная) в объеме 1120 кВА;</p> <p>Перевод нагрузки части потребителей Л-623 ПС 110/6кВ Западная на Л 607 ПС 35/6кВ Красный Бор (включить ЛР 142, ТП 326 отключить ВН 6 кВ ТП 302) в объеме 418 кВА;</p> <p>Время аварийной запитки 2 часа.</p>
11	Релейные указания	Дополнительные мероприятия не требуются

Согласовано:

Начальник СЭР

✓ Начальник ДС ЦУС

Начальник СРЗАИиМ




А.И.Магон

С.П.Шершевенков

А.В.Меркулович