



АО «СО ЕЭС»
ОДУ Сибири



Производственное совещание

Руководителей ОДУ Сибири и
работников РЗА филиалов
АО «СО ЕЭС», генерирующих
компаний, сетевых организаций

ПРОГРАММА



4-5 декабря, Кемерово

ПРОГРАММА СОВЕЩАНИЯ

4 ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА

- 08:00-09:00 **Сбор участников по месту проведения совещания:**
г. Кемерово, ул. Кузбасская 29, 5 этаж, зал
производственных совещаний
-
- 09:00-09:10 **Открытие совещания,**
Денисенко Александр Витальевич – Директор по
управлению режимами – главный диспетчер
Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
-
- 09:10-09:20 **Вступительное слово,**
Останин Андрей Юрьевич – заместитель главного
диспетчера по режимам
Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
-
- 09:20-09:50 **Вопрос 1**
**Релейная защита и автоматика в ЕЭС России,
перспективы и направления развития**
Лир Евгений Александрович
Начальник СРЗА
Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
-
- 09:50-10:30 **Вопрос 2**
**Развитие нормативной базы в области РЗА,
действующая структура нормативно технической
документации**
Коротков Игорь Викторович
Заместитель начальника СРЗА
Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири
-
- 10:30-11:00 Кофе-брейк**
Фойе 5 этажа
-
- 11:00-11:20 **Вопрос 3**
**Параметры и характеристики оборудования и ЛЭП,
актуальные вопросы взаимодействия при
использовании СИМ – портала**
Жидов Сергей Сергеевич
Ведущий специалист отдела РВУ СРЗА
Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

11:20-11:40 **Вопрос 4**

Актуальность предоставления диспетчерскими центрами математической модели сети для расчета токов КЗ

Донская Екатерина Сергеевна

Ведущий инженер по расчётам СРЗиА ИД

АО «ИЭСК»

11:40-12:00 **Вопрос 5**

Порядок формирования Схемы и программы развития ЕЭС, генерального плана размещения объектов электроэнергетики, роль субъектов электроэнергетики

(по ВКС)

Калагур Денис Евгеньевич

Заместитель начальника СПР

Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

12:00-12:20 **Вопрос 6**

Создание РЗА. Вопросы взаимодействия

Коротков Игорь Викторович

Заместитель начальника СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

12:20-12:40 **Вопрос 7**

Этапность и особенности ввода в работу новых МП устройств РЗА. Вопросы взаимодействия

Сытов Иван Ильич

Начальник СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ

Анриенко Александр Владимирович

Главный специалист отдела РЗиСА СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ

12:40-13:00 **Вопрос 8**

Координация токов короткого замыкания, роли Системного оператора и Владельцев объектов электроэнергетики

Якупова Елена Сергеевна

Начальник отдела РВУ СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

13:00-14:00 Перерыв на обед

Столовая (1 этаж), столовая (ул. Островского, 12а)

14:00-14:15 **Вопрос 9**

Обеспечение допустимых уровней токов короткого замыкания выключателей и оборудования, не являющихся объектами диспетчеризации ДЦ

Сытов Иван Ильич

Начальник СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ

Андриенко Александр Владимирович

Главный специалист отдела РЗиСА СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ

14:15-15:00 **Вопрос 10**

Риски неправильной работы РЗ из-за насыщения трансформаторов тока: теория, примеры, регламентирующие документы, взаимодействие диспетчерских центров и владельцев объектов электроэнергетики

Жидов Сергей Сергеевич

Ведущий специалист отдела РВУ СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

15:00-15:20 **Вопрос 11**

Программные комплексы для расчетов токов КЗ, их особенности и перспективы развития

Шкуркина Мария Викторовна

Ведущий специалист отдела РВУ СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

15:20-15:40 **Вопрос 12**

Цифровые протоколы передачи данных в ЦС АРЧМ. Переход на протокол МЭК 104

Андерс Михаил Алексеевич

Ведущий специалист отдела ПА и АРЧМ СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

15:20-15:40 **Вопрос 13**

Организация системы оперативного постоянного тока на Красноярской ГЭС. Особенности исполнения и опыт эксплуатации

Бондаренко Андрей Владимирович

Ведущий инженер группы Релейной защиты машинного зала

Филиала АО «ЕвроСибЭнерго» Красноярская ГЭС

15:40-16:00 **Вопрос 14**

**Релейные указания в диспетчерских заявках.
Разграничение зон ответственности**

Франк Сергей Александрович

Главный специалист отдела ПА и АРЧМ СРЗА
Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

16:20-17:00 **Кофе-брейк**

Фойе 5 этажа

5 ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА

09:00-09:20 **Вопрос 15**

**Проблемы влияния тяговой нагрузки на
функционирования устройств релейной защиты**

Бородин Сергей Леонидович

Начальник СРЗА
Филиала АО «СО ЕЭС» Забайкальское РДУ

09:20-09:40 **Вопрос 16**

**Взаимодействие Красноярского РДУ с ОАО «РЖД»
по исключению неправильной работы устройств
РЗА**

Андриенко Александр Владимирович

Главный специалист отдела РЗиСА СРЗА
Филиала АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ

Сытов Иван Ильич

Начальник СРЗА
Филиала АО «СО ЕЭС» Красноярское РДУ

09:40-10:00 **Вопрос 17**

**Опыт применения ДФЗ с использованием
полукомплектов различных производителей.
Возможность их неправильной работы на ЛЭП с
одновременно значительными величинами токов
обратной последовательности и низкими уровнями
токов короткого замыкания в ремонтных схемах
энергоузла**

Полугородний Алексей Сергеевич

Начальник СРЗА
Филиала АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ

10:00-10:30 **Вопрос 18**

**Опыт применения системы технического обслуживания РЗА "По состоянию".
Автоматизированная система мониторинга РЗА,
автоматизированная система анализа работы РЗА**

Копачев Игорь Валериевич

Начальник СРЗА

Филиала ПАО «Россети» - МЭС Сибири

Трофимов Валентин Викторович

Ведущий специалист отдела РЗА СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

10:30-11:00 Кофе-брейк

Фойе 5 этажа

11:00-11:20 **Вопрос 19**

Работы на РЗА с использованием удаленного доступа

Копцев Илья Олегович

Специалист 2 категории отдела ПА и АРЧМ СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

11:20-11:40 **Вопрос 20**

Формирование квартальных/годовых отчетов по РЗА

Трофимов Валентин Викторович

Ведущий специалист СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

11:40-12:00 **Вопрос 21**

Модернизация РЗА Новосибирской ГЭС в рамках реконструкции САОН Новосибирской энергосистемы, ввод в эксплуатацию АОСН Новосибирской ГЭС

Локтионов Андрей Викторович

Начальник СРЗАиМ

Филиала ПАО «Русгидро» - «Новосибирская ГЭС»

12:00-12:20 **Вопрос 22**

Объединение цепей отключения и пуска УРОВ при использовании логики УРОВ «с автоматической проверкой исправности выключателя» (на «себя»).

Негативные последствия

Мамаев Андрей Андреевич

Начальник отдела РЗиСА СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ

12:00-12:20 **Вопрос 23**

Использование передачи команд противоаварийной автоматики между подстанциями посредством GOOSE-сообщений по технологической сети связи

Лозинский Константин Степанович

Главный эксперт ОПАСРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ

12:20-12:20 **Вопрос 24**

Опыт внедрения цифровых технологий при реализации релейной защиты и автоматики на примере ПС 110 кВ «Озёрная» в Алтайском крае

Фоминых Павел Николаевич

Начальник СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» Новосибирское РДУ

13:00-14:00 Перерыв на обед

Столовая (1 этаж), столовая (ул. Островского, 12а)

14:00-14:20 **Вопрос 25**

Влияния отказов приводов выключателей на аварийность на примере операционной зоны Новосибирского РДУ

Фоминых Павел Николаевич

Начальник СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» Новосибирское РДУ

14:20-14:40 **Вопрос 26**

Ошибочные действия с переключающими устройствами в цепях РЗА, приводящие к авариям или их развитию

Покацкий Андрей Юрьевич

Главный специалист отдела РЗА СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

14:00-14:20 **Вопрос 27**

Недостаток алгоритма работы ДФЗ при использовании органа по приращению dI1 на ЛЭП с отпайками

Баталов Артём Александрович

Начальник СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» Иркутское РДУ

15:00-15:50 **Круглый стол**

Актуальные вопросы РЗА

(без трансляции)

15:50-16:00 **Подведение итогов совещания**

Лир Евгений Александрович – начальник СРЗА

Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири



Лир Евгений Александрович – начальник Службы релейной защиты и автоматки Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

srza-u@osib.so-ups.ru