



**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 автоматизации Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири

**[srza-u@osib.so-ups.ru](mailto:srza-u@osib.so-ups.ru)**