



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор НП «КОНЦ ЕЭС»

С.В. Мищеряков

**Тематический план
семинара-конференции***

«Управление надежностью и устойчивостью Единой энергетической системы в условиях физических угроз, техногенных аварий, экстремальных природных явлений. Основные меры предотвращения каскадных аварий»

27-28 февраля 2023 года (очная / дистанционная часть – 28 февраля 2023 года)

№ п/п	Темы докладов
1.	Общая классификация чрезвычайных ситуаций на территории Российской Федерации
1.1	Классификация чрезвычайных ситуаций (ЧС), типы и виды событий, инициирующих ЧС, их масштаб, экономический ущерб от ЧС
1.2	Критерии отнесения объектов к критически важным, потенциально опасным, опасным производственным объектам
1.3	Основные параметры чрезвычайной обстановки и верификация годового прогноза чрезвычайных ситуаций в 2021 году
1.4	Анализ развития ситуации и опыт устранения массовых отключений потребителей в республике Дагестан, Тверской и Псковской областях в 2021 году
1.5	Прогноз угроз ЧС природного характера на 2022 год
2.	Анализ чрезвычайных ситуаций и проведенных мероприятий, связанных с весенними половодьями и паводками
2.1	Паводки и половодья: классификация (виды, типы), статистика. Области, находящиеся в районах, подверженных наибольшему риску наводнений
2.2	Критерии опасности гидрологических явлений. Частота различных причин аварий гидротехнических сооружений
2.3	Мониторинг и прогнозирование. Эффективность системы прогнозирования. Прогноз паводкового периода 2022 года
2.4	Мероприятия по предупреждению наводнений и смягчению возможных последствий. Финансирование мероприятий. Действия органов управления по предупреждению чрезвычайных ситуаций
3.	Анализ чрезвычайных ситуаций, связанных с возникновением пожаров
3.1	Современная пожарная обстановка в России. Общая статистика пожаров. Анализ причин возникновения пожаров
3.2	Организация мероприятий и работ по предупреждению пожаров и ликвидации их последствий в пожароопасный период на территории Российской Федерации
3.3	Прогнозирование и оценка пожарной обстановки на объектах. Взрывопожаробезопасность энергетических объектов
4.	Анализ чрезвычайных ситуаций техногенного характера
4.1	Классификация аварий. Виды и типы аварий. Статистика и анализ основных причин их возникновения
4.2	Радиационно-опасные объекты
4.3	Опасные химические вещества (топливо)
4.4	Аварии на гидротехнических сооружениях
4.5	Чрезвычайные ситуации в электроэнергетических системах (объектах)

4.6	Аварии на взрывопожароопасных объектах
4.7	Аварии на транспорте
5.	Чрезвычайные ситуации, возникающие в результате несанкционированного вмешательства
5.1	Современные экстремистские организации и движения в России и в странах СНГ
5.2	Функции субъектов, осуществляющих борьбу с терроризмом
5.3	Экологический терроризм
5.4	Мероприятия, уменьшающие вероятность актов незаконного вмешательства
6.	Анализ аварийности в электроэнергетике: <ul style="list-style-type: none"> – тепломеханического оборудования; – электротехнического оборудования; – АСУ и РЗА
7.	Опыт организации и проведения расследования причин аварий и инцидентов на опасных производственных объектах
8.	Риск-ориентированное управление надзора в электроэнергетике в целях повышения надежности функционирования объектов и снижения аварийности
9.	Организация взаимодействия эксплуатирующих, надзорных, специализированных организаций и производителей энергетического оборудования в целях повышения качества расследований причин аварий
10.	Основы управления ЕЭС в условиях ЧС и реализации рисков и угроз
10.1	Актуальная нормативная правовая база МЧС России по локализации и ликвидации последствий ЧС
10.2	Постановление Правительства Российской Федерации от 24 мая 2017 г. № 619 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам совершенствования системы сбора, передачи, обработки и проверки достоверности исходных данных, используемых для определения показателей надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг сетевыми организациями»
10.3	Приказ Минэнерго России от 02 марта 2010 г. № 91 «Об утверждении Порядка передачи оперативной информации об авариях в электроэнергетике»
10.4	Приказ Минэнерго России от 12 июля 2018 года № 548 «Об утверждении требований к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок "Правила предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем и объектов электроэнергетики»
10.5	Приказ Минэнерго России от 03 августа 2018 г. № 630 «Об утверждении требований к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок "Методические указания по устойчивости энергосистем»
10.6	Приказ Минэнерго России от 18 октября 2018 г. № 898 «О внесении изменений в Правила разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики, утвержденные приказом Минэнерго России от 06 июня 2013 г. № 290»
10.7	Приказ Минэнерго России от 02 августа 2019 г. № 814 «Об утверждении Правил проведения противоаварийных тренировок в организациях электроэнергетики Российской Федерации»
10.8	Приказ Минэнерго России от 04 октября 2022 № 1070 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации и о внесении изменений в приказы Минэнерго России от 13 сентября 2018 г. № 757, от 12 июля 2018 г. № 548»

* Содержание тематического плана может быть изменено по запросам участников.