

УТВЕРЖДАЮ
Директор по развитию персонала
Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга


В.М. Пасторов

" 28 " декабря 2010 г.

ПРОГРАММА

курсов подготовки специалистов СОПРиСР (СЭРБиР, ОСР)
филиалов ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга и РДУ ОЗ ОДУ Юга по теме:
**«Планирование и ведение режимов объединенной энергосистемы Юга
в условиях оптового рынка электроэнергии и мощности»,**
проводимых в Центре тренажерной подготовки персонала
Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга

№ пп	Тематика занятий	ПО, приме- няемое на практических занятиях	Преподаватель, должность	Кол-во часов		
				Лекций	Практи- ческих занятий	Всего
1.	Тема №1: Действующая модель оптового рынка электроэнергии и мощности			15	1	16
	1.1. Целевая модель оптового рынка электроэнергии и мощности. Этапы рыночных преобразований. Узкие места и перспективы развития рыночной модели.		Директор по развитию технологий диспетчерского управления В.В. Афанасьев	2		2
	1.2. Нормативные документы и законодательные акты, регламентирующие деятельность Системного оператора.		Директор по развитию технологий диспетчерского управления В.В. Афанасьев	2		2
	1.3. Действующая модель оптового рынка электроэнергии и мощности. Инфраструктурные организации оптового рынка. Реестр участников ОРЭМ.		Начальник СОПРиСР Г.Н. Ковтун	2		2

№ пп	Тематика занятий	ПО, применяемое на практических занятиях	Преподаватель, должность	Кол-во часов		
				Лекций	Практических занятий	Всего
	1.4. Основные функции, выполняемые подразделениями ОДУ и РДУ в части сопровождения оптового рынка. Принципы взаимодействия с участниками ОРЭ операционной зоны Юга.		Начальник отдела сопровождения рынка СОПРиСР А.А.Кислов	2		2
	1.5. Конкурентный отбор мощности (КОМ). Целевая и переходная модели. Задачи, решаемые СО в КОМ. Итоги КОМ 2010. Аттестация генерирующего оборудования.		Начальник отдела сопровождения рынка СОПРиСР А.А.Кислов	2		2
	1.6. Организация контроля выполнения требований к генерирующему оборудованию. Порядок расчета показателей готовности. Регламент взаимодействия ОДУ и РДУ.		Заместитель начальника СОПРиСР В.А. Литвинов	2		2
	1.7. Порядок формирования показателей способности генерирующего оборудования к выработке электроэнергии.	ОИК СК-2007	Начальник отдела оперативного планирования СОПРиСР Я.В. Панасенко	1	1	2
	1.8. Участие субъектов в РСВ и БР: процедура подачи ценовых заявок, конкурентный отбор ценовых заявок.		Начальник СОПРиСР Г.Н. Ковтун	2		2
2.	Тема №2: Планирование режимов работы ОЭС, расчет диспетчерского графика, перспективное развитие ОЭС Юга.			13	1	14
	2.1. Недельное планирование режимов. Регламент проведения расчетов ВСВГО, технология ВСВГО, порядок учета вынужденных режимов, режимные генераторы		Начальник отдела краткосрочного планирования СОПРиСР Д.В. Андрукович	2		2
	2.2. Технология расчета диспетчерского графика в ОЭС Юга. Основные этапы и цели расчета, критерии оценки исполнимости ДГ.		Начальник отдела краткосрочного планирования СОПРиСР Д.В. Андрукович	2		2
	2.3. Принципы функционирования БР. Технология планирования в сутки X. Задачи ДИОП в диспет-		Начальник отдела оперативного планирования	2		2

№ пп	Тематика занятий	ПО, применяемое на практических занятиях	Преподаватель, должность	Кол-во часов		
				Лекций	Практических занятий	Всего
	черской смене. Перспективы развития технологии БР.		СОПРиСР Я.В. Панасенко			
	2.4. Организация обмена информацией о составе и параметрах генерирующего оборудования, с использованием ПК «MODES-Terminal». Описание основных правил проверки и дорасчетов.	ПК «MODES-Terminal»	Главный специалист Отдела КП СОПРиСР С.А.Яшунин	1	1	2
	2.5. Автоматизация внутренних процессов СО согласования макетов XML53500 в рамках задач ВСВГО и РСВ, обеспечение бизнес-процессов работы с ОУ в ПК «MODES-Terminal». Перспективы развития.		Главный специалист Отдела КП СОПРиСР С.А.Яшунин	2		2
	2.6. Основные задачи ОДУ, решаемые на этапе долгосрочного планирования энергетических режимов. Введение в 2010 году новой процедуры разработки в ОАО «СО ЕЭС» прогнозных балансов электрической энергии и мощности на этапе годового планирования.		Заместитель начальника СДПЭР Н.Г.Козловская	2		2
	2.7. Управление развитием ЕЭС России. Формирование системного подхода к решению вопросов перспективного развития энергосистем. Развитие ОЭС Юга на период до 2016 года.		Заместитель директора по развитию технологий диспетчерского управления - начальник СПР С.А. Корнов	2		2
3.	Тема №3: Ведение режимов. Управление режимом работы генерирующего оборудования. Инициативы отклонений.			4	1	5
	3.1. Принципы оперативно-диспетчерского управления режимами энергосистемы в нормальной ситуации. Ликвидация технологических нарушений.		Заместитель главного диспетчера С.Е.Ясенский	1		1
	3.2. Управление режимом работы генерирующего оборудования, команды управления генерацией. Контроль исполнения команд, критерии оценки.	Программный модуль «Регистратор СДК»	Заместитель начальника СОПРиСР В.А. Литвинов	1	1	2
	3.3. Порядок расчета отклонений фактических объ-		Заместитель начальника	2		2

№ пп	Тематика занятий	ПО, применяемое на практических занятиях	Преподаватель, должность	Кол-во часов		
				Лекций	Практических занятий	Всего
	емов выработки от плановых почасовых. Виды инициатив отклонений. Примеры расчета инициатив отклонений.		СОПРиСР В.А. Литвинов			
4.	Тема №4: Программные комплексы, используемые в задачах планирования режимов.			3	2	5
	4.1. Оперативно-информационный комплекс ОИК СК-2007: Поддержка технологий балансирующего рынка. Взаимодействие задач в рамках комплекса.		Начальник СПО М.Б. Евлахов	2		2
	4.2 Особенности работы с диспетчерскими заявками в ПК «Заявки».	ПК «Заявки»	Специалист 1-й категории ОДС ОДУ Юга И.И.Баранова		1	1
	4.3. Оперативно-информационный комплекс ОИК СК-2007: Организация межмашинного обмена. Администрирование, настройка, эксплуатация системы обмена плановой информацией.	ОИК СК-2007	Начальник отдела ОИК СПО ОДУ Юга И.А. Хромых		1	1
	4.4. Корпоративная интеграционно - транспортная система КИТС. Назначение, основные особенности. Использование КИТС в задачах планирования режимов.		Начальник отдела ЗИСТиОС СЭ-ПАК ОДУ Юга А.А. Кривцов	1		1
5.	ВСЕГО:			35	5	40

Начальник СЦТПП Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга



А.А. Семенов