

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр ПРОФЕССИОНАЛ»**

ПАСПОРТ КАБИНЕТА №211

наименование кабинета

КАБИНЕТ СИСТЕМ ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ

Площадь 52,4м²

Ответственный: Борисов А.П.

Сургут 2015

НАЗНАЧЕНИЕ:

Кабинет предназначен для подготовки и переподготовки персонала по эксплуатации энергоблоков, работающих на газообразном топливе

Образовательные программы

Подготовка, переподготовка, повышение квалификации по основным программам профессионального обучения:

Направление подготовки

18832 Старший машинист энергоблоков

14415 Машинист энергоблока (по котлу)

14415 Машинист энергоблока (по турбине)

13931 Машинист – обходчик по турбинному оборудованию

13929 Машинист-обходчик по котельному оборудованию

14415 Машинист энергоблока ПГУ

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ед. шт
	<i>МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА</i>	
	ОСНАЩЕННОСТЬ РАБОЧИМИ МЕСТАМИ	
1.	Рабочее место инструктора	1
2.	Рабочее место обучаемого	16
	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ	
1.	ПЭВМ	12
	<i>технологическое оборудование приборы, стенды, тренажеры, макеты, модели</i>	
1.	Действующая оперативно-технологическая схема газоснабжения Сургутской ГРЭС-1	1
2.	Макет технологической схемы Сургутской ГРЭС-2	1
3.	Действующий макет предохранительно-запорного клапана (ГОК- газового отсечного клапана)	1
4.	Действующий макет (электрофицированный) висцинового фильтра	1
5.	Макет-схема (электрофицированная) газомазутной горелки	1
6.	Макет газомазутной горелки	1
7.	Макет деаэрационной колонки	
8.	Макет ПНД-1	
	<i>МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА</i>	
	ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ,	
	<i>плакаты, схемы, планшеты</i>	1
1.	Плакаты:	1
	-газовые фильтры	1
	- устройство и схема обвязки регулятора РДУК	1
	- предохранительно-запорные клапаны ПКН (ПКВ)	1
	-газорегуляторный пункт	1

Схема-планшет ГРУ	1
Схема-планшет ГРП ГРЭС-2	1
Схема-планшет СОГ ГРЭС-2	1
Схема-планшет газового снабжения блока 210 мВт	1
Схема-планшет газоздушного тракта котла ТГМП-204 ХЛ	1
Планшет “Предохранительно-сбросные устройства ПСК-50” и ” Предохранительно-запорный клапан ПКН”	1
Схема-планшет наружных газопроводов на территории ГРЭС-2	1
Схема-планшет разводки газа по котлам ПТВМ 30М	1
Планшет: газомазутной горелки котла ТГМП- 204 ХЛ	1
Планшет: горелки инжекционной прямой ИГК.	1
Планшет : горелочных устройств котлов	1
Планшет :«Физико-химические свойства природного газа»	1
Планшет : газовой горелки котлов ПТВМ 30М (50)	1
Планшет: турбина ОК-18ПУ	1
Планшет встроенный сепаратор котла ТГМ-204ХЛ	1
Планшет :ПИТАТЕЛЬНЫЙ НАСОС ПН-1500	1
Планшет-схема газоснабжения Сургутской ГРЭС-2	1
Планшет -схема пароводяного тракта котла ТГМП-204ХЛ	2
Планшет-схема регулирования турбины К-800-240	3
Планшет – схема маслоснабжения турбины К-800-240	1
Планшет: расширитель Р-20 котла ТГМП 204ХЛ	1
Планшет: Конденсатный насос КСВ-1000-95	1
Планшет Конденсатный насос КСВ-1500-140	1
Планшет ПВД-1800	3
Планшет-схема регулирования турбина ОК-18ПУ	3
Планшет ДОД43-500ГМ	1
Планшет ВДН-36х2-Э	1
БИБЛИОТЕКА ТСО	

	<i>видеофильмы</i>	
1	Конструкция турбин К-800-240	1
2	Растопка котла	1
3	Устройство ГТУ	12
4	Устройство парогазовой электростанции	1
5	ГРЭС-2- флагман Российской энергетики	1
6	Общие основы аэродинамики	1
7	Паровые турбины АЭС	1
	<i>учебно - методические разработки в электронном виде</i>	
	Методическое пособие по устройству ПТН	3
	Методические пособия по устройству систем турбины К-800-240	7
	Методические пособия по устройству ТГМП-240	4
	План –конспект по обучению персонала КТЦ ГРЭС-2	1
	Методические пособия по устройству и эксплуатации сосудов, трубопроводов, котлов, баллонов	15
	Учебные программы	
	Учебный план и программа для подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Старший машинист котлотурбинного цеха»,	1
	Учебный план и программа для и повышения квалификации рабочих по профессии «Старший машинист энергоблока»,	1
	Учебный план и программа для и повышения квалификации рабочих по профессии « Машинист энергоблока ПГУ»,	1
	Учебный план и программа для и повышения квалификации рабочих по профессии « Машинист энергоблока (по котлу)»,	1

Учебный план и программа для и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист энергоблока (по турбине)»,	1
Учебный план и программа для и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист-обходчик по котельному оборудованию»	1
Учебный план и программа для и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист-обходчик по турбинному оборудованию»	1
Учебный план и программа для повышения квалификации руководителей и специалистов, эксплуатирующих турбоагрегат мощностью 800 МВт	1
НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ, НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ	
<i>в электронном виде</i>	
Электронная библиотека РАО ЕЭС «Ведомственные нормативные документы», 2006	
<i>нормативно-правовые документы</i>	
Сети газораспределения и потребления: правила безопасности (Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013г №542)	1
Правила организации работы с персоналом на предприятиях и в учреждениях энергетического производства РД 34.12.102.94	1
Типовая инструкция по эксплуатации газового хозяйства тепловых электростанций РД 34.20.514-92	1
Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления	1
Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением"	1
Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. Приказ Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г. № 229	1
Инструкция по предупреждению и ликвидации аварий на тепловых энергостанциях	1
Комплект должностных и производственных инструкций КТЦ ГРЭС-1	1
Комплект должностных и производственных инструкций КТЦ ГРЭС-2	1
Комплект инструкций ЦТАИ ГРЭС-2	1

Комплект должностных и производственных инструкций ЦТП ГРЭС-2	1
Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ	1
Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок	1
Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий	1
Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве	1
<i>литература</i>	
Основы газового хозяйства К.Г. Кязимов, В.Е. Гусев	1
Справочник газовика К.Г. Кязимов	1
Справочное пособие для персонала газифицированных котельных Е.Б. Столпнер, З.Ф. Панюшев	1
Предупреждение аварий паровых котлов П.А. Баранов	1
Эксплуатация газового хозяйства А.И. Гордюхин	1
Сжигание газов в топках котлов и печей и обслуживание газового хозяйства предприятий	1
Теплоэнергетические установки электростанций Д.П. Елизаров	1
Паровые турбины .Щегляев А.В.	1
Стационарные паровые турбины Трухний А.Д.	1
Основы современной энергетики Е.В. Аметистов	1
Газотурбинные и парогазовые установки тепловых электростанций С.В. Цанев, В.Д. Бузов	1
Парогенераторы электростанций М.А. Стырикович	1
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПЭВМ	
<i>контрольно-обучающие программы</i>	
Контрольно-обучающий курс «Безопасность» для обучения и контроля знаний персонала по	
Сети газораспределения и потребления: правила безопасности (Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013г №542)	
Правила охраны газораспределительных сетей	
Правила безопасности при эксплуатации оборудования работающего под избыточным давлением:	
Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей.	
Правила безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов	
Правила безопасной эксплуатации сосудов работающих под давлением	

Правила безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.	
МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ПЕЧАТНОМ ВИДЕ	
<i>учебно-методические разработки</i>	
Методическое пособие по системе регулирования К-800-240-5	3
Методическое пособие по системе регулирования ОК-18-ПУ	3
Методическое пособие для машиниста-обходчика по котельному оборудованию	4
Методическое пособие по изучению сосудов, работающих под давлением	2
Методическое пособие для операторов паровых и водогрейных котлов	3
Методическое пособие для персонала ,эксплуатирующих ПГУ	2

Ответственный



Борисов А.Н.