Раздел II Руководители и специалисты, рабочие

Повышение квалификации на КЦН, спецподготовка

	Наименование курсов	Кол-во час.т/о по прогр.*	стои-мость 1 часа	стоимость программы
	Для электротехнического персонала			
1	Высоковольтное элегазовое оборудование типа КРУЭ 110-1100 кВ	40	260	10 400
2	Высоковольтные вакуумные, элегазовые выключатели 6-220 кВ	40	260	10 400
3	Диспетчер предприятия (района) сетей (диспетчер ОДС ПЭС, диспетчер ОДГ РЭС)	160	225	36 000
4	Диспетчер электроподстанции (дежурный инженер ПС)	160	225	36 000
5	Изучение методов монтажа, ремонта и эксплуатации линейной части ВЛЭП 35-500кВ	40	235	9 400
6	Изучение методов монтажа, ремонта и эксплуатации линейной части ВЛЭП 6-110кВ	40	235	9 400
7	Изучение методов сооружения, ремонта и обслуживания фундаментов и опор ВЛЭП 35-500кВ	40	235	9 400
8	Изучение панели защит типа ДФЗ-201, ПДЭ-2001, ПДЭ-2005.01, ПДЭ-2802, ШДЭ-2801, ЭПЗ-1636	80	235	18 800
9	Изучение панели защит типа ПДЭ-2003, 2003.01	120	225	27 000
10	Изучение принципиальной электрической схемы и функциональное назначение высоковольтной лаборатории типа ЛВИ- 3	40	260	10 400
11	Интеллектуальное электронное устройство типа REG 670 и программное обеспечение PCM 600	40	360	14 400
12	Интеллектуальные электронные устройства типа REL 650, RET 650, REC 650, REQ 650, REB 650 и программное обеспечение PCM 600	40	360	14 400
13	Интеллектуальные электронные устройства типа REL 670, RED 670, RET 670, REC 670, REB 670 и программное обеспечение PCM 600	40	360	14 400
14	Испытания и измерения эл/оборудования, аппаратов и защитных средств повышенным напряжением	40	260	10 400
15	Конструкция и эксплуатация электрооборудования подстанций 35 кВ и выше (Мастера и инженеры служб ПС)	80	235	18 800
16	Микропроцессорное устройство защиты типа "Сириус 2-Л"	40	360	14 400
17	Микропроцессорные защиты присоединений 6,10,35 кВ типа SPAC-801, 810, 802	40	360	14 400
18	Микропроцессорные терминалы серии REB 551, RED 521, RET 521… REC 561 и программное обеспечение CAP540	40	360	14 400
19	Микропроцессорные терминалы серии REF 541, REM 541, RET 541… REF 545, REM 545, RET 545 и программное обеспечение CAP500	40	360	14 400
20	Микропроцессорные терминалы серии REL 511, REL 521, REL 551 и программное обеспечение CAP540	40	360	14 400
21	Обслуживание и экслуатация электрооборудования 35/110 кВ	120	225	27 000
22	Организация безопасного производства работ при расчистке трассы ВЛ и расширении просек	40	260	10 400
23	Оформление организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасное выполнение работ в электроустановках. Нарядно-допускная система.	16	260	4 160
24	Подготовка персонала на 2-ю группу по эл. безопасности	80	235	18 800
25	Предэкзаменационная подготовка по энергетической безопасности	40	235	9 400
26	Проведение испытаний электрооборудования, цепей релейной защиты, электроавтоматики и дургих вторичных цепей повышенным напряжением до 2,5 кВ частоты 50 Гц. Организация и производство работ под напряжением в цепях релейной защиты, электроавтоматики и других вторичных цепях. Работа с ручным электрифицированным инструментом.	40	260	10 400
27	Проектирование, монтаж, эксплуатация кабельных линий из сшитого полиэтилена	24	360	8 640
28	Ремонт высоковольтных выключателей 6-220 кВ	40	260	10 400
29	Ремонт силовых трансформаторов	40	260	10 400
30	Требования к порядку работы в электроустановках электрических сетей. Оперативное обслуживание электрооборудования.	24	260	6 240
31	Устройство и оперативное обслуживание электрооборудования ПС 110/35/6 кВ	80	235	18 800
32	Устройство и оперативное обслуживание электрооборудования ПС 35/6кВ	80	235	18 800
33	Устройство, эксплуатация и ремонт выключателей ВМТ 110-220 кВ	40	260	10 400
34	Устройство и эксплуатация выключателя С-35 кВ	40	260	10 400
35	Устройство и эксплуатация электрооборудования действующих электроустановок (неэлектротехнический персонал)	80	235	18 800
36	Устройство и эксплуатация электрооборудования до и выше 1000 В	80	235	18 800
37	Устройство, монтаж, техническая эксплуатация электрооборудования , нормы и правила безопасной работы в электроустановках	104	235	24 440
38	Учёт электроэнергии	80	235	18 800
39	Эксплуатация трансформаторного масла	40	260	10 400
40	Эксплуатация, ремонт электроустановок и электрооборудования во взрывоопасных зонах	40	260	10 400
41	Электрические машины	24	260	6 240
	Для персонала, обслуживающего опасные производственные объекты			
42	Газопламенная обработка металлов	40	235	9 400
43	Газорезчик, использующий сжиженные газы	40	235	9 400
44	Допуск на право эксплуатации и обслуживания дизельных электростанций	40	260	10 400
45	Допуск рабочих на право пользования переносными газоанализаторами	40	260	10 400
46	Монтаж, ремонт и обслуживание систем дымоудаления и противодымной вентиляции	72	235	16 920
47	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов	72	235	16 920
48	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	72	235	16 920
49	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт ситем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	72	235	16 920
50	Монтаж, наладку, ремонт и техническое обслуживание оборудования и систем противопожарной защиты, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ	72	235	16 920
	Наименование курсов	**Кол-во час.т/о по прогр.***	**стои-мость 1 часа**	**стоимость программы**

51	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проёмов в противопожарных преградах	72	235	16 920
52	Обучение водителей на допуск к обслуживанию и эксплуатации автомобилей, работающих на сжиженном и сжатом газах	80	235	18 800
53	Организация и безопасное проведение огневых и газоопасных работ	32	260	8 320
54	Организация и безопасное проведение огневых и газоопасных работ (для объектов НХП и газораспределения)	104	260	27 040
55	Персонал, обслуживающий газоиспользующие установки, агрегаты	64	205	13 120
56	Подготовка руководителей и специалистов транспортных предприятий по безопасной эксплуатации газобаллонного оборудования, устанавливаемого на автомобилях	80	260	20 800
57	Подготовка лиц на допуск к хранению, выдаче, эксплуатации сжиженного газа пропан-бутан в баллонах	40	260	10 400
58	Подготовка лиц на право испытания пружинных предохранительных клапанов	40	260	10 400
59	Подготовка лиц на право обслуживания, ремонта и регулировки пружинных предохранительных клапанов	40	260	10 400
60	Подготовка лиц, не имеющих теплотехнического образования	80	235	18 800
61	Подготовка лиц, осуществляющих деятельность по монтажу, ремонту, реконструкции оборудования, работающего под избыточным давлением (первично)	80	235	18 800
62	Подготовка лиц, осуществляющих деятельность по монтажу, ремонту, реконструкции оборудования, работающего под избыточным давлением (периодич.проверка)	40	235	9 400
63	Подготовка лиц, пользующихся грузоподъемными машинами, управляемыми с пола	40	260	10 400
64	Подготовка операторов на право управления кранами-манипуляторами	40	260	10 400
65	Подготовка персонала автотранспортных предприятий, осуществляющих перевозку опасных грузов	40	260	10 400
66	Подготовка персонала на допуск к работе с пороховыми инструментами	40	260	10 400
67	Подготовка персонала на получение допуска по техническому обслуживанию и ремонту газобаллонного оборудования	40	260	10 400
68	Подготовка персонала, обслуживающего газоанализаторы и газосигнализаторы на допуск к отбору и анализу проб газовоздушной среды	40	260	10 400
69	Подготовка персонала, обслуживающего котлы-утилизаторы	80	235	18 800
70	Подготовка персонала, ответственного за хранение, выдачу, транспортировку и эксплуатацию сжиженного газа пропан-бутан в баллонах	40	260	10 400
71	Подготовка рабочих люлек, находящихся на подъемнике (вышке)	24	260	6 240
72	Подготовка рабочих на допуск к выполнению работ по наладке указателей, ограничителей и регистраторов подъемных сооружений	40	260	10 400
73	Подготовка рабочих на право обслуживания печей подогрева нефти, работающих на газовом топливе	40	260	10 400
74	Подготовка рабочих цеха ППН на допуск к обслуживанию газопроводов, печей ПТБ-10 и выполнению газоопасных работ	40	260	10 400
75	Подготовка членов аттестационных комиссий организаций по безопасной эксплуатации подъемных сооружений	72	260	18 720
76	Подготовка электромонтеров на право обслуживания и ремонта электрооборудования грузоподъемных машин	80	235	18 800
77	Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения	40	235	9 400
78	Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления	40	235	9 400
79	Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления (ответственные)	80	235	18 800
80	Промышленная безопасность при эксплуатации маслонаполненного оборудования на опасных производственных объектах	48	260	12 480
81	Промышленная безопасность для химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств	40	235	9 400
82	Разработка проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ	40	260	10 400
83	Ремонт насосов дозаторов для перекачки ядовитых и агрессивных жидкостей	80	300	24 000
84	Ремонт турбогенератора ТВВ-200-2А	80	260	20 800
85	Ремонт, реконструкция и обслуживание оборудования, работающего под давлением (первично)	80	235	18 800
86	Ремонт, реконструкция и обслуживание оборудования, работающего под давлением (повторно)	40	235	9 400
87	Ремонт, реконструкция, монтаж, изготовление элементов металлоконструкций кранов и грузозахватных приспособлений	72	260	18 720
88	Требования стандартов по эксплуатации, ремонту и контролю технического состояния производственных зданий и сооружений	40	260	10 400
89	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (для руководителей, специалистов и рабочих цеха ТАИ)	24	260	6 240
90	Эксплуатация и ремонт узла контактных колец и щеточного аппарата турбогенератора ТГ 63 МВт и выше	80	285	22 800
91	Эксплуатация оборудования отопительных котельных	40	260	10 400
92	Эксплуатация и техническое обслуживание отопительных и промышленных котельных	80	235	18 800
	Промышленная безопасность на оборудовании, работающем под избыточным давлением			
93	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (сосуды, работающие под давлением)	32	235	7 520
94	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (трубопроводы пара и горячей воды)	16	235	3 760
95	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (паровые и водогрейные котлы)	40	235	9 400
96	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (для рабочих цеха ТАИ)	24	260	6 240
	Наименование курсов	**Кол-во час.т/о по прогр.***	**стои-мость 1 часа**	**стоимость программы**
	Оказание первой медицинской помощи			
97	Подготовка инструкторов массового обучения навыкам оказания первой медицинской помощи	64	205	13 120
98	Оказание первой доврачебной помощи (отработка навыков на робот-тренажере "Гоша")	8	260	2 080

99	Подготовка персонала промышленных предприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве	24	205	4 920
	Охрана труда			
100	Безопасные методы и приемы работ на высоте (первично)	24	185	4 440
101	Безопасные методы и приемы работ на высоте (повторно)	16	185	2 960
102	Группы смешанного состава	40	185	7 400
103	Педагогические работники образовательных учреждений начального профессионального, среднего профессионального, высшего профессионального, послевузовского профессионального образования и руководители производственной практики обучающихся	40	185	7 400
104	Подготовка работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	19	185	3 515
105	Работники 1-й группы по безопасности на высоте	40	185	7 400
106	Работники 2-й группы по безопасности на высоте	40	185	7 400
107	Работники 3-й группы по безопасности на высоте	40	185	7 400
108	Руководители организаций, заместители руководителей организаций, в том числе курирующие вопросы охраны труда, заместители главных инженеров по охране труда, работодатели - физические лица, иные лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью	40	185	7 400
109	Руководители, специалисты, инженерно-технические работники, осуществляющие организацию, руководство и проведение работ на рабочих местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за проведением работ	40	185	7 400
110	Специалисты служб охраны труда, работники, на которых работодателем возложены обязанности организации работы по охране труда	40	185	7 400
111	Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов	40	185	7 400
112	Члены комиссий по проверке знаний требований охраны труда	40	185	7 400
113	Члены комитетов (комиссий) по охране труда	40	185	7 400
	Пожарно-технический минимум			
114	ПТМ для газоэлектросварщиков	11	185	2 035
115	ПТМ для рабочих осуществляющих пожароопасные, взрывопожароопасные работы	12	185	2 220
116	ПТМ для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах)	10	185	1 850
117	ПТМ для руководителей подразделений взрывопожароопасных производств	18	185	3 330
118	ПТМ для руководителей подразделений пожароопасных производств	14	185	2 590
119	ПТМ для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств	30	185	5 550
120	ПТМ для сотрудников, осуществляющих круглосуточную охрану организаций, и руководителей подразделений организаций	9	185	1 665
	Подготовка по информационным технологиям			
121	Пользователи MS Office	120	185	22 200
122	Система управления электронными таблицами MS Excel	50	185	9 250
	Спецподготовка			
123	Тренажерная подготовка оперативного электротехнического персонала на TWR (от 4 до 40 часов)		500	
124	Тренажерная подготовка на компьютерных тренажерах для аппаратчиков химводоочистки (от 4 до 40 часов)		500	
125	Тренажерная подготовка персонала химических цехов (от 4 до 40 часов)		500	
126	Тренажерная подготовка персонала ЦТАИ (от 4 до 40 часов)		500	
127	Тренажерная подготовка теплотехнического персонала на компьютерных тренажерах (от 4 до 40 часов)		500	
128	Подготовка теплотехнического персонала на полномасштабном комплексном тренажере, компьютерных тренажерах (в том числе с дистанционным доступом) для поддержания профессионального уровня (от 4 до 80 часов)		500	
129	Подготовка электротехнического персонала на полномасштабном комплексном тренажере, компьютерных тренажерах (в том числе с дистанционным доступом) для поддержания профессионального уровня (от 4 до 80 часов)		500	
130	Поддержание профессионального уровня на противоаварийных тренировках	**1 тренировка**		2 380
131	Обеспечение экологической безопасности в области обращения с опасными отходами	112	235	26 320
132	Подготовка руководящих работников и специалистов, допущенных к деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов: I - IV класса опасности	80	235	18 800
133	Организация и проведение курсов повышения квалификации, семинаров, конференций, тренингов и т.д. (в т.ч. в системе видео-конференцсвязи (ВКС), ДСО) с привлечением специалистов ведущих ВУЗов, министерств, корпораций по заявкам предприятий	цена договорная		
134	Обучение по энергоэффективности и энергосбережению	цена договорная		
135	Обучение и организация проведения соревнований по профессиональному мастерству	цена договорная		