ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
повышения квалификации специалистов
по курсу «Конструкция и технология ремонта газоперекачивающих агрегатов магистральных газопроводов»

Цель – выработка практических навыков ремонта ГПА и вспомогательного оборудования.

Категория слушателей – начальники участков, технологи, старшие мастера, мастера, инженеры по ремонту газотранспортного оборудования.

Срок обучения – 72 часа.

Форма обучения – очная (с отрывом от работы).

Режим занятий – 8 часов в день.

Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
		лекции	выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6
1 Надежность систем транспортировки газа, пути ее обеспечения	4	4	–	–	–
2 Конструкция и условия работы газоперекачивающих агрегатов магистрального газопровода	14	6	–	8	Контрольный опрос
2.1 Конструкция ГПА типов: ГТК 10-4, СТД-12,5, ГПА-16 «Урал», ГПА-16Ц	2	2	–	–	
2.2 Неисправности и причины их возникновения	8	4	–	4	
2.3 Управление ГПА, КЦ на базе МСКУ 5000 (холодная прокрутка, пуск, нормальная и аварийная остановки)	4	–	–	4	
3 Конструкция и условия работы вспомогательного оборудования ГПА МГ	4	2	–	2	Контрольный опрос
3.1 Конструкция АВО газа, АВО масла, системы подготовки циклового воздуха, регенератора	2	1	–	1	
3.2 Неисправности и причины их возникновения	2	1	–	1	

Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
		лекции	выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6
4 Организация и технология проведения ремонтов ГПА МГ	22	4	–	18	Контрольный опрос
4.1 Организация подготовки и проведения ремонтов	4	2	–	2	
4.2 Технология ремонта ГПА типов: ГТК 10-4, СТД-12,5, ГПА-16 «Урал», ГПА-16Ц	18	2	–	16	
5 Организация и технология проведения ремонтов вспомогательного оборудования ГПА МГ	14	4	–	10	Контрольный опрос
5.1 Организация подготовки и проведения ремонтов вспомогательного оборудования ГПА	2	2	–	–	
5.2 Технология проведения ремонтов АВО масла, АВО газа, системы подготовки циклового воздуха, регенератора	8	2	–	6	
5.3 Управление ГПА, КЦ на базе МСКУ 5000 (нормальная и аварийная остановки, вывод ГПА в ремонт)	4	-	–	4	
6 Охрана труда и промышленная безопасность	8	4	–	4	Контрольный опрос
6.1 Организация безопас-ности ведения работ на предприятиях ПАО «Газпром»	4	2	–	2	
6.2 Оценка опасности производства работ	4	2	–	2	
7 Психологические основы поведения в аварийных ситуациях	4	2	2	–	Контрольный опрос
7.1 Воздействие опасности на психическую деятельность	2	2	–	–	

Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
		лекции	выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6
7.2 Деловая игра «Психологическая готовность к деятельности в экстремальных условиях»	2	–	2	–	
Итоговый контроль	*2*	–	–	*2*	*Зачет*
Итого	72	26	2	44	