


ПАО «ГАЗПРОМ»

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА КРАСНОДАР»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главного инженера
по охране труда, промышленной
и пожарной безопасности



О.А. Лапин
« 01 » ноября 2020

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер - первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром добыча Краснодар»



А.А. Нечаев
« 01 » ноября 2020 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

Дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки
«Теплоэнергетика и теплотехника»
СНО 08.05.01.004.37

СОГЛАСОВАНО:

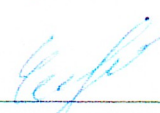
Главный энергетик –
начальник отдела главного энергетика
администрации



Д.Д. Лысых
« 01 » ноября 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник центра
Учебно-производственного центра
при администрации



Л.М. Чеснокова
« 01 » ноября 2020 г.

Краснодар 2020

АННОТАЦИЯ

Настоящей дополнительной профессиональной программой профессиональной переподготовки предусматривается изучение основ гидравлики, технической термодинамики и тепло- и массообмена, а также вопросов устройства и безопасной эксплуатации различных промышленных теплоэнергетических установок, в том числе котельных установок малой и средней мощности с паровыми и водогрейными котлами.

Настоящая программа предназначена для профессиональной переподготовки специалистов ООО «Газпром добыча Краснодар» из числа лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок и их заместителей.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа профессиональной переподготовки «Теплоэнергетика и теплотехника» предназначена для профессиональной переподготовки специалистов ООО «Газпром добыча Краснодар» из числа лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок и их заместителей

Целью настоящего обучения является приобретение новых знаний в сфере выполнения нового вида профессиональной деятельности в области энергообеспечения промышленных предприятий на предприятиях нефтегазового комплекса.

Настоящая программа разработана во исполнение требований профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 апреля 2014 г. N 237н и профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 апреля 2014 г. N 246н, а также п. 2.2.2 «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», утвержденных приказом Минэнерго РФ от 24 марта 2003 г. № 115, и п. 1.5 Протокола 48-го ежегодного совещания главных энергетиков дочерних обществ ПАО «Газпром» от 03.06.2016 № 03/08-156.

Программа является преемственной к основной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", квалификация – бакалавр.

Актуальность профессиональной переподготовки специалистов газовой промышленности по программе «Теплоэнергетика и теплотехника» обусловлена необходимостью совершенствования и формированием новых компетенций, необходимых для их профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Актуальность обучения специалистов по программе профессиональной переподготовки «Теплоэнергетика и теплотехника» подтверждается включением программ дополнительного профессионального образования персонала, ответственного за эксплуатацию объектов электро-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, в Перечень программ целевого (опережающего) обучения руководителей, специалистов и других служащих в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденный 09 февраля 2018 г. Заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром».

Обучение нацелено на формирование у слушателей навыков и профессиональных компетенций, связанных с деятельности в области энергообеспечения промышленных предприятий.

Курс реализуется в очной форме обучения с отрывом от работы.

Программа рассчитана на 1,5 месяца обучения, нормативный срок освоения программы – 260 часов.

Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы приведен в конце программы.

В ходе занятий рассматриваются конкретные производственные ситуации, в том числе возникающие в ходе практической деятельности слушателей.

Содержание и последовательность изложения изучаемых тем и распределение учебного материала внутри тем могут изменяться в зависимости от специфики контингента слушателей. В процессе обучения допускается внесение необходимых изменений, как в содержание программного материала, так и в распределение учебных часов по отдельным темам. При этом общее количество часов, отведенных на изучение курса, должно соответствовать учебному плану.

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров: наличие высшего образования по профилю преподаваемых дисциплин, а также соответствие требованиям нормативных и локальных актов ПАО «Газпром».

Для обеспечения высокого качества и эффективности обучения, закрепления учебного материала на занятиях используются слайды, учебная и методическая литература, технические средства обучения.

Контроль успеваемости и качества подготовки слушателей подразделяется на текущий (промежуточный) и итоговый. Текущий (промежуточный) контроль проводится в виде контрольного тестирования (контрольного опроса), зачета и защиты курсовой работы.

Завершающим этапом обучения является итоговая аттестация в форме сдачи экзамена.

Для заключительной проверки знаний, полученных в результате обучения в форме экзамена, в данных материалах предлагается примерный перечень экзаменационных вопросов, который может рассматриваться как основа для формирования экзаменационных вопросов для итоговой аттестации.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой, и успешно прошедшие все контрольные испытания, предусмотренные программой.

Оценка качества освоения программы профессиональной переподготовки специалистов «Теплоэнергетика и теплотехника» осуществляется аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной аттестационной работы.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца, удостоверяющий право вести профессиональную деятельность в области энергообеспечения промышленных предприятий.

Слушатели, не прошедшие итоговую аттестацию или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти повторно итоговую аттестацию в сроки, определяемые аттестационной комиссией.

Слушателям, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения – очная, с отрывом от производства.

Режим занятий – 8 часов в день.

Срок обучения – 1,5 месяца.

№ п/п	Разделы, дисциплины	Кол-во часов
	<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>	
1.	Основы гидравлики	6
2.	Основы технической термодинамики	8
3.	Основы тепло- и массообмена	10
	<i>Специальные дисциплины</i>	
4.	Котельные установки	196
5.	Промышленная теплоэнергетика	20
5.	Консультации	16
	Итоговая аттестация	4
	Всего:	260