



**СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО ФИРМЕННОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА**

Астрахань 2023

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»
УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

НАПРАВЛЕНИЕ: Общеотраслевое

КОМПЛЕКТ

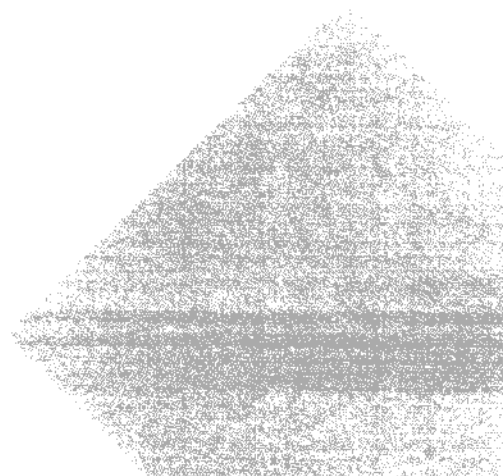
**учебно-программной документации
для профессиональной подготовки /
переподготовки и повышения
квалификации рабочих**

СНО 08.10.16.125.08

Профессия – Аппаратчик воздухоразделения

Квалификация – 4–6-й разряды

Код профессии – 10122



АННОТАЦИЯ

Настоящий комплект учебно-программной документации предназначен для профессиональной подготовки/переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Аппаратчик воздуходеления» 4–6 разрядов и разработан на основе требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС).

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы по устройству, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту воздуходелительных установок.

В практической части программы отрабатываются навыки по эксплуатации, обслуживанию и ремонту технологического и машинного оборудования воздуходелительных установок, выявлению и устранению неполадок в работе оборудования, ведению записей в журнале о работе установок, по выполнению текущего ремонта и участие в более сложных видах ремонта оборудования, применения безопасных приемов труда при проведении работ.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	УПЦ ООО «Газпром добыча Астрахань»
2 ВНЕСЕН	УПЦ ООО «Газпром добыча Астрахань»
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером – заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Астрахань» Н.Ф. Низамовым <u>19.04 2013</u>
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВЗАМЕН	Введен взамен Комплекта учебно-программной документации для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Аппаратчик воздуходеления» 4-6 разряда, 2018 г.
6. ОДОБРЕН	Методическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Астрахань» протокол заседания № <u>1</u> от <u>13.04 2013</u>

© ООО «Газпром добыча Астрахань», 2023

© Разработка и оформление

УПЦ ООО «Газпром добыча Астрахань», 2023

Распространение настоящего комплекта осуществляется в соответствии с действующим законодательством и соблюдением правил, установленных ©ООО «Газпром добыча Астрахань»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки / переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии
«Аппаратчик воздухоразделения» 4-6 разряды

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик)	Объем обучения (количество часов)		
		4 р.	5 р.	6 р.
Обязательная часть учебных циклов и практика		656	296	296
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	124	72	72
ОП.01	Материаловедение*	16	8	8
ОП.02	Слесарное дело*	16	8	8
ОП.03	Черчение*	16	8	8
ОП.04	Электротехника с основами электронной техники*	16	8	8
ОП.05	Охрана труда и промышленная безопасность*	32	24	24
ОП.06	Основы природоохранной деятельности*	16	8	8
ОП.07	Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами	12	8	8
П.00	Профессиональный учебный цикл	532	224	224
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла - Специальные технологии	108	48	48
ПМ.01	Проведение технологического процесса производства газообразного кислорода и азота с отбором сырого аргона на кислородных, азотно-кислородных и кислородно-аргонных установках (агрегатах) производительностью кислорода и азота свыше 100 до 800 м ³ /ч, сырого аргона до 15 м ³ /ч и жидкого кислорода и азота до 500 л/ч	108		
МДК.01.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт воздухоразделительных установок производительностью кислорода свыше 100 до 800 м ³ /ч			
ПМ.02	Проведение технологического процесса производства газообразного кислорода и азота с отбором и очисткой сырого аргона (аргонной фракции) на азотно-кислородных и установках (агрегатах) производительностью кислорода и азота свыше 800 до 12000 м ³ /ч, сырого аргона (аргонной фракции) свыше 15 до 140 м ³ /ч.		48	
МДК.02.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт азотно-кислородных и установок (агрегатов) Эксплуатация, обслуживание и ремонт воздухоразделительных установок производительностью кислорода свыше 800 до 12000 м ³ /ч			
ПМ.03	Проведение технологического процесса производства газообразного кислорода и азота с отбором и очисткой сырого аргона на кислородных, азотно-кислородных и кислородно-аргонных установках (агрегатах) производительностью кислорода и азота свыше 12000 м ³ /ч, сырого аргона свыше 140 м ³ /ч и жидкого кислорода и азота свыше 1000 л/ч,			48
МДК.03.01	Эксплуатация, обслуживание насосных азотно-кислородных и кислородно-аргонных установках (агрегатах) производительностью кислорода и азота свыше 12000 м ³ /ч, сырого аргона свыше 140 м ³ /ч и жидкого кислорода и азота свыше 1000 л/ч, а также на установках, работающих в двух режимах с одновременным получением пяти-семи высокочистых продуктов разделения воздуха;			
ПР.00	Практика	424	176	176
ПП.01	Производственная практика	424	176	176
Оценка результатов обучения		24	24	24
	Консультация	8	8	8
ИА.01	Квалификационный экзамен:			
	Экзамены	8	8	8
	Практическая квалификационная работа	8	8	8
ВСЕГО:		680	320	320

* изданы отдельными выпусками

** в учебном плане, в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004-2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» при прохождении практики в рамках профессионального модуля количество часов на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 4р/36.5р/8.6р/8 часов (указано в тематическом плане практики).

Учебный план рассмотрен на заседании методического совета УПЦ ООО «Газпром добыча Астрахань». Протокол № 2 от 20.01.2018 г.

Заместитель начальника УПЦ



С.В. Остапенко