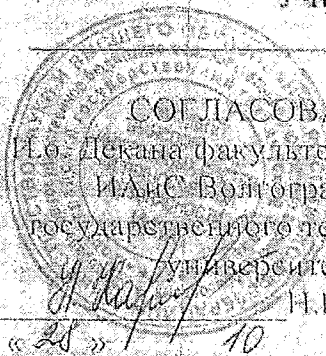


ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ВОЛГОГРАД»

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР



СОГЛАСОВАНО

И.О. Декана факультета ТИС и ТБ
ИАНС Волгоградского
государственного технического
университета

И.Ю. Карапузова

« 28 » 10 20 21 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.О. начальника

Учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

А.В. Чернецков

« 28 » 10 20 21 г.

Направление: ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

ПРОГРАММА

профессиональной подготовки операторов
котельной по специальности «Аппаратчик химводочистки (ХВО)»

СИО 04.12.01.109.24

СОГЛАСОВАНО

Главный энергетик - начальник
отдела главного энергетика
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

А.К. Голубев

« 28 » 10 20 21 г.

Волгоград 2021

Kog 107

))

АННОТАЦИЯ

Учебная программа проведения курсов целевого назначения подготовки операторов котельной по специальности «Аппаратчик химводоочистки (ХВО)» СНО 04.12.01.109.24 разработана на основании потребности ООО «Газпром трансгаз Волгоград» в подготовке операторов котельной на газообразном топливе.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАНА	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
2 УТВЕРЖДЕНА	И.о. начальника Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Волгоград» А.В. Чернецковым «___» _____ 2021 г.
3 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
4 ВВЕДЕНА ВПЕРВЫЕ	« ___ » _____ 20 ____ года

© Разработка Учебно-производственного
центра ООО «Газпром трансгаз
Волгоград»

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Список исполнителей:

Составление рабочей программы:

Мастер производственного обучения

О.А. Соколов

Ответственный за методическое
оформление:

Д.Н. Лащенов

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
курса предэкзаменационной подготовки
персонала котельных, обслуживающих установки водоподготовки.

Цель обучения: изучение нормативных и эксплуатационных документов, регламентирующих водно-химический режим котлов, способы и технологический процесс обработки питательной воды.

Категория обучаемых: операторы котельных, слесари-сантехники служб ЭВС и другие категории работников, обеспечивающих исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов.

Продолжительность обучения: 20 час.

Форма обучения: с отрывом от работы.

Режим занятий: 8 часов занятий в день.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
предмета «Специальная технология»

Тематический план

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Введение	1
2.	Требования нормативно-технической документации к водно-химическому режиму тепловых установок.	2
3.	Причины и процесс образования накипей.	2
4.	Требования к питательной воде. Основные показатели качества питательной воды.	2
5.	Основные способы обработки воды. Технология ионного обмена.	3
6.	Устройство и работа натрий-катионитового фильтра.	3
7.	Приготовление и контроль плотности солевого раствора для регенерации катионитового фильтра.	2
8.	Охрана труда персонала, обслуживающего оборудование ХВО.	1
	<i>Итого:</i>	<u>16</u>
	Проверка знаний	4
	<hr/>	<hr/>
	<i>Итого:</i>	20