

ООО «ГСП РЕМОНТ»

ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ КАДРОВ

## **НАПРАВЛЕНИЕ:**

**ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА**

Основная образовательная программа.  
Основная программа профессионального  
обучения - программа профессиональной  
подготовки для повышения квалификации  
специалистов по курсу:

**«Техническое обслуживание и ремонт  
оборудования автомобильной  
газонаполнительной компрессорной  
станции (АГНКС)»**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГСП РЕМОНТ»  
«ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ КАДРОВ»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник  
Центра обучения кадров  
ООО «ГСП Ремонт»



Д.А. Попков

2022 г.

Направление: ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

**Основная образовательная программа.**

**Основная программа профессионального обучения -  
программа профессиональной подготовки  
для повышения квалификации специалистов**

**по курсу: «Техническое обслуживание и ремонт оборудования автомобильной газона-  
полнительной компрессорной станции (АГНКС)»**

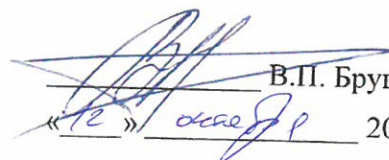
Профессия – слесарь по ремонту технологических установок, слесарь ре-  
монтник

Квалификация – 2–6-й разряды

Код профессии – 18547, 18559

СОГЛАСОВАНО

Начальник  
Управления по охране труда, ПБ,  
экологии и сертификации  
ООО «ГСП Ремонт»

  
В.П. Брузцкий  
«12» 2022 г.

Москва 2022 г.

## АННОТАЦИЯ

---

Основная образовательная программа профессионального обучения предназначена для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту технологических установок», «Слесарь ремонтник», специалистов – руководителей ремонтных работ по специализации «Техническое обслуживание и ремонт оборудования автомобильной газонаполнительной компрессорной станции (АГНКС)».

В программе теоретического обучения рассматриваются технологические процессы компримирования и редуцирования газа, характеристики оборудования АГНКС, материалов; методы контроля уровня эксплуатации и качества ремонтов; вопросы защиты окружающей среды от загрязнения вредными веществами; внедрения современных методов дефектовки и диагностики оборудования АГНКС; основные сведения о контроле технологических процессов транспортировки и учета газа, режима работы станции.

В программе практики изучаются работы по измерению расхода технологического газа, практическим методам вывода оборудования АГНКС в ремонт и проведению планово-предупредительного ремонта (ППР).

Программа профессионального обучения предназначена для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для обучения рабочих в ООО «ГСП Ремонт» а также для руководителей и специалистов, занимающихся организацией и обучением рабочих.

**Сведения о документе:**

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. РАЗРАБОТАН                       | Центр обучения кадров ООО «ГСП Ремонт»  |
| 2. ВНЕСЕН                           | ООО «ГСП Ремонт»  |
| 3. УТВЕРЖДЕН И<br>ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | ООО «ГСП Ремонт»<br>Начальником Центра обучения кадров<br>ООО «ГСП Ремонт» 12.10.2022 |
| 4. СРОК ДЕЙСТВИЯ                    | 5 лет   |

© ООО «ГСП Ремонт», 2022

© Разработка Центр обучения кадров ООО  
«ГСП Ремонт», 2022

© Оформление Центр обучения кадров ООО  
«ГСП Ремонт», 2022

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ООО «ГСП Ремонт».

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**  
**курсов целевого назначения по теме: «Техническое обслуживание и ре-**  
**монт оборудования автомобильной газонаполнительной компрессорной**  
**станции (АГНКС)»**

Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
		лекции	другие виды за- нятий	
<b>1. Теоретическое обучение</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	-	<b>Экзамен (тест)</b>
<b>1.1 Введение</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-
<b>1.2 Физико-химические свойства КПГ для дви- гателей внутреннего сгорания</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-
<b>1.3 Назначение и комплектность АГНКС</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-
<b>1.4 Компрессорные установки</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	-	-
1.4.1 Основные узлы:				
1.4.1.1 Компрессоры и приводы компрессоров, применяемые на АГНКС	6	6	-	-
1.4.1.2 Газопроводы и арматура АГНКС	4	4	-	-
1.4.1.3 Техническая документация	1	1	-	-
1.4.1.4 Порядок вывода в ремонт и оформление ремонтной документации	2	2	-	-
1.4.1.5 Порядок сдачи компрессорной установ- ки в эксплуатацию после окончания ремонта	1	1	-	-
<b>1.5 Сосуды, работающие под давлением</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-	-
1.5.1 Аккумуляторы газа, продувочные емкости, сепараторы, фильтры, влагомаслоотделители.	4	4	-	-
1.5.2 Документация, оформляемая при ремонте	2	2	-	-
1.5.3 Испытания сосуда, работающего под дав- лением после окончания ремонта, пуск в работу	2	2	-	-
<b>1.6 Установки осушки газа</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-
1.6.1 Оборудование для осушки газа на АГНКС	2	2	-	-
1.6.2 Документация, оформляемая при ремонте	1	1	-	-
1.6.3 Меры безопасности при проведении ре- монтов	1	1	-	-
<b>1.7 Газоопасные работы</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-
1.7.1 Перечень газоопасных работ	1	1	-	-
1.7.2 Порядок организации газоопасных работ	2	2	-	-
1.7.3 Порядок безопасного проведения газоо- пасных работ	1	1	-	-
<b>1.8. Огневые работы</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-
1.8.1 Порядок организации и безопасного про- ведения огневых работ	1	1	-	-
1.8.2 Меры безопасности	1	1	-	-
<b>1.9. Охрана труда, промышленная и пожар- ная безопасность</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-
1.9.1 Организация работ по охране труда и про- мышленной безопасности	0,5	0,5	-	-
1.9.2 Организация обучения и проверки знаний требований охраны труда и промышленной без- опасности	0,5	0,5	-	-

Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
		лекции	другие виды за- нятий	
1.9.3 Охранная зона АГНКС	0,5	0,5	-	-
1.9.4 Изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания, шланговые противогазы	0,5	0,5	-	-
1.9.5 Оказание первой доврачебной помощи по- страдавшим при несчастных случаях	1	1	-	-
1.9.6 Противопожарное оборудование первич- ные средства пожаротушения	1	1	-	-
<b>II. Практика</b>	<b>32</b>	-	<b>30</b>	-
2.1 Инструктаж по охране труда. Промышленная и пожарная безопасность, электробезопасность	2	2	-	-
2.2.Выполнение ремонтных работ на АГНКС	-	-	24	-
2.3.Окончание ремонта и сдача ГРС в эксплуата- цию	-	-	6	-
<i>Итоговый контроль</i>	<b>8</b>			<b>Экзамен (тест)</b>
<b><i>Итого:</i></b>	<b>80</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	