

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:  
**«Эксплуатация, техническое обслуживание  
и настройка СЭМП различных  
производителей»**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник  
Инн  
Центра обучения кадров  
ООО «ГСП Ремонт»



Д.А. Попков

2022 г.

Направление: **ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА**

**Основная образовательная программа.**

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

**по курсу: «Эксплуатация, техническое обслуживание и настройка СЭМП различных производителей»**

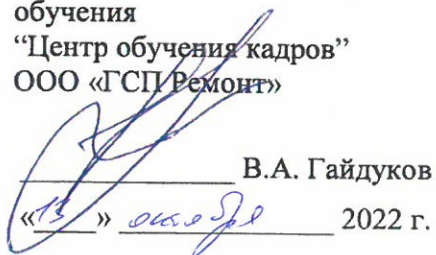
Профессия– **слесарь по ремонту технологических установок, слесарь ремонтник**

Квалификация – **4–6-й разряды**

Код профессии – **18547, 18559**

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник отдела  
производственно-технического  
обучения  
“Центр обучения кадров”  
ООО «ГСП Ремонт»



В.А. Гайдуков

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» 4 – 6-го разрядов и специалистов, руководителей ремонтных работ по курсу «Эксплуатация, техническое обслуживание и настройка СЭМП различных производителей».

Учебный план и программа учебно-программной документации предназначены для профессиональной подготовки и повышения квалификации работников ООО «ГСП Ремонт».

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы конструкции и технологические процессы эксплуатации, технического обслуживания, ревизии и настройки систем электромагнитных подшипников различных производителей оборудования как в вопросах КИП и А и обслуживания по механической части.

Учебный план и программа предназначены для специалистов, занимающихся организацией и обучением работников подразделений ПАО «Газпром».

**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» 13.10.2022 |
| 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: «Эксплуатация, техническое обслуживание и настройка СЭМП различных производителей»

№ п/п	Наименование разделов дисциплин 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
1	Охрана труда, промышленная и электробезопасность при эксплуатации и обслуживании СЭМП	4	4	—	—	—
1.1	Правила охраны труда и электробезопасности при эксплуатации и обслуживании СЭМП	2	2	—	—	—
1.2	Основы промышленной безопасности при эксплуатации и обслуживании СЭМП.	2	2	—	—	—
2	Конструкция и особенности СЭМП различных производителей	16	16	—	—	—
2.1	Принцип и особенности работы электромагнитного подвеса	2	2			—
2.2	Конструкция и основные компоненты СЭМП и их назначение Основные технические характеристики СЭМП	2	2		—	
2.3	Основные технические характеристики СЭМП	2	2			
2.4	Порядок сборки, разборки и ревизии компрессоров с СЭМП различных производителей	8	8			
2.5	Пусконаладочные работы и механическая настройка СЭМП	2	2			
3	<b>САУ, КИПиА ( на примере СЭМП производства ЗАО «РЭПХ»)</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	—	—	—
3.1	Системы управления магнитных					—

№ п/п	Наименование разделов дисциплин 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
	подвесов применяемых в компрессорах различных типов	4	4	—	—	—
3.2	Состав и назначение элементов входящих в структурную схему функциональной части аппаратуры АМП	4	4	—	—	—
3.3	Работа аппаратуры магнитного подвеса	4	4	—	—	—
3.4	Монтаж и техническое обслуживание АМП	2	2	—	—	—
3.5	Первый запуск программы управления АМП	2	2	—	—	—
	<i>Итоговый контроль</i>	4	4	—	—	Зачет
	<i>Итого:</i>	40	40	-	-	