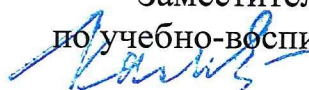


Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
 Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

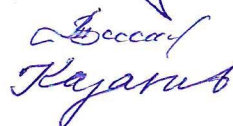
1. Виды коммутации машин постоянного тока.
2. Электрооборудование АВО.
3. Капитальный ремонт трансформаторов без разборки активной части.

Председатель квалификационной комиссии



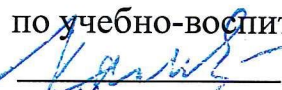
Д.В. Номеровченко

Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин
Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
 Е.Ю. Камынина
« 24 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

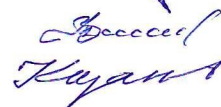
1. Режимы работы машины постоянного тока.
2. Электрооборудование электрокинетических установок.
3. Испытание электрических машин после ремонта.

Председатель квалификационной комиссии



Д.В. Номеровченко

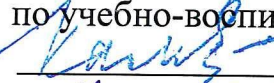
Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин

Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
 Е.Ю. Камынина
« 24 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

1. Включение синхронных генераторов на параллельную работу.
2. Электрооборудование электромеханических установок.
3. Сборка электрических машин после ремонта.

Председатель квалификационной комиссии



Д.В. Номеровченко

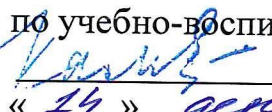
Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин

Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
 Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

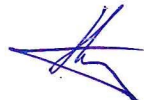
ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок

специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

1. Магнитная цепь синхронной машины.
2. Электрооборудование электрофизических установок.
3. Ремонт обмоток электрических машин.

Председатель квалификационной комиссии



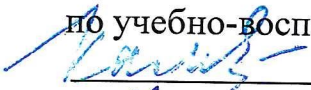
Д.В. Номеровченко

Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин
Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
 Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21
ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

1. Характеристики синхронного генератора.
2. Электрооборудование электрохимических установок.
3. Ремонт магнитопровода и механических деталей электрических машин.

Председатель квалификационной комиссии



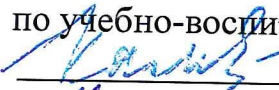
Д.В. Номеровченко

Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин
Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
 Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20
ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

1. Принцип действия синхронного двигателя.
2. Электрооборудование установок осушки газа.
3. Дефектация деталей и узлов электрических машин.

Председатель квалификационной комиссии



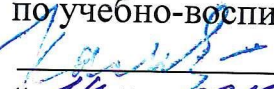
Д.В. Номеровченко

Члены квалификационной комиссии




В.М. Почукалин
Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
 Е.Ю. Камынина
« 24 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

1. Виды и назначение синхронных машин специального назначения.
2. Электрооборудование электротехнологических установок.
3. Разборка электрических машин.

Председатель квалификационной комиссии



Д.В. Номеровченко

Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин
Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

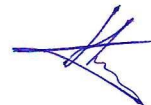
УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

1. Типы синхронных машин и их устройство.
2. Электрооборудование установок в пожароопасных и взрывоопасных зонах.
3. Предремонтные испытания электрических машин.

Председатель квалификационной комиссии



Д.В. Номеровченко

Члены квалификационной комиссии




В.М. Почукалин

Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
 Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

1. Назначение высоковольтных асинхронных двигателей.
2. Комплектные и интегрированные электроприводы.
3. Содержание ремонтов электрических машин.

Председатель квалификационной комиссии



Д.В. Номеровченко

Члены квалификационной комиссии




В.М. Почукалин

Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

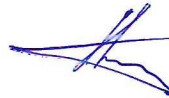
УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

1. Схема пуска асинхронного конденсаторного двигателя.
2. Электропривод с программным управлением.
3. Организация и структура электроремонтного производства.

Председатель квалификационной комиссии



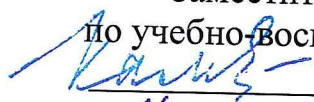
Д.В. Номеровченко

Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин
Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
 Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

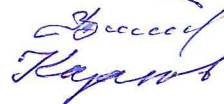
1. Потери мощности и КПД асинхронных машин.
2. Следящий электропривод.
3. Техническое обслуживание трансформаторов.

Председатель квалификационной комиссии



Д.В. Номеровченко

Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин
Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина

« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

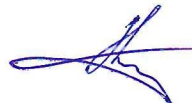
ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок

специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

1. Классификация низковольтных асинхронных двигателей.
2. Замкнутые схемы управления электроприводом с двигателями переменного тока.
3. Оперативное обслуживание трансформаторов.

Председатель квалификационной комиссии



Д.В. Номеровченко

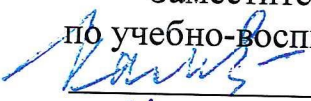
Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин

Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

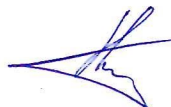
УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

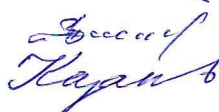
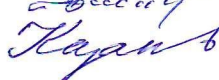
1. Принцип действия и пуск однофазного асинхронного двигателя.
2. Замкнутые схемы управления электроприводом с двигателями постоянного тока.
3. Организация эксплуатации трансформаторов.

Председатель квалификационной комиссии



Д.В. Номеровченко

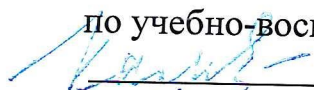
Члены квалификационной комиссии

В.М. Почукалин

Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

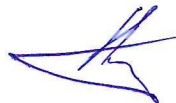
УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
 Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

1. Опыт короткого замыкания асинхронного двигателя.
2. Разомкнутые схемы управления электропривода с двигателями переменного тока.
3. Эксплуатация бытового электрооборудования.

Председатель квалификационной комиссии



Д.В. Номеровченко

Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин



Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина

« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок

специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

1. Опыт холостого хода асинхронного двигателя.
2. Разомкнутые схемы управления электропривода с двигателями
постоянного тока.
3. Планирование ремонтов электрических машин.

Председатель квалификационной комиссии

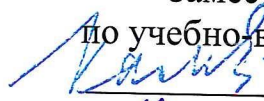
Д.В. Номеровченко

Члены квалификационной комиссии

В.М. Почукалин

Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

1. Рабочие характеристики асинхронного двигателя.
2. Основные понятия и структурные схемы автоматизированного электропривода.
3. Неисправности электрических машин и их выявление.

Председатель квалификационной комиссии



Д.В. Номеровченко

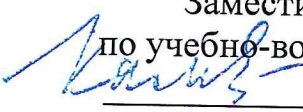
Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин

Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

1. Механические характеристики асинхронного двигателя.
2. Типовые узлы защит, блокировок и сигнализации.
3. Эксплуатация электрических машин.

Председатель квалификационной комиссии



Д.В. Номеровченко

Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин

Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина

« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**

специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

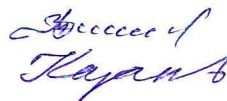
1. Понятие о скольжении асинхронной машины.
2. Электромагнитные муфты и тормозы.
3. Эксплуатация электрооборудования распределительных устройств.

Председатель квалификационной комиссии



Д.В. Номеровченко

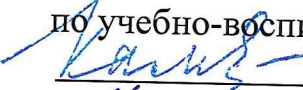
Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин

Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
 Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

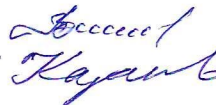
1. Режимы работы асинхронной машины.
2. Датчики регулируемых переменных.
3. Эксплуатация аппаратов защиты.

Председатель квалификационной комиссии



Д.В. Номеровченко

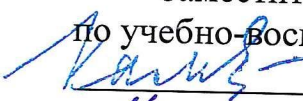
Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин

Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
 Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6
ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

1. Устройство асинхронных двигателей.
2. Микропроцессорные устройства.
3. Эксплуатация пускорегулирующей аппаратуры.

Председатель квалификационной комиссии



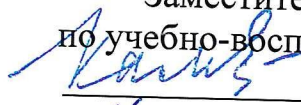
Д.В. Номеровченко

Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин
Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

1. Классификация машин переменного тока.
2. Дискретные элементы и устройства.
3. Эксплуатация воздушных линий электропередач.

Председатель квалификационной комиссии




Д.В. Номеровченко

Члены квалификационной комиссии




В.М. Почукалин
Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

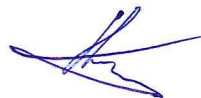
УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
 Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

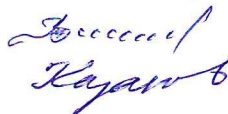
1. Назначение, устройство и особенности работы автотрансформатора.
2. Аналоговые элементы и устройства.
3. Эксплуатация кабельных линий электропередач.

Председатель квалификационной комиссии



Д.В. Номеровченко

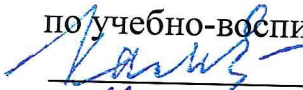
Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин

Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
 Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

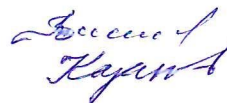
1. Схемы соединения обмоток трехфазного трансформатора.
2. Электрические аппараты дистанционного управления.
3. Эксплуатация осветительных установок.

Председатель квалификационной комиссии



Д.В. Номеровченко

Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин

Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
Е.Ю. Камынина
« 24 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

1. Назначение, устройство и классификация трансформаторов.
2. Электрические аппараты ручного управления.
3. Виды испытания электрооборудования.

Председатель квалификационной комиссии



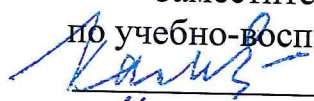
Д.В. Номеровченко

Члены квалификационной комиссии



В.М. Почукалин
Н.В. Казаков

Частное профессиональное
образовательное учреждение
«Газпром колледж Волгоград
имени И.А Матлашова»
2023-2024 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
 Е.Ю. Камынина
« 14 » декабря 2023

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1
**ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту
электроустановок**
специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Предлагается ответить на вопросы и выполнить задания:

1. Классификация электрических машин.
2. Электрооборудование силовых преобразователи электроэнергии.
3. Организация эксплуатации электрооборудования.

Председатель квалификационной комиссии



Д.В. Номеровченко

Члены квалификационной комиссии




В.М. Почукалин

Н.В. Казаков