

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГАЗПРОМ КОЛЛЕДЖ ВОЛГОГРАД ИМЕНИ И.А. МАТЛАШОВА»

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника

производственного отдела эксплуатации
компрессорных станций

ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

И.Ю. Луговой

«06» декабря 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград
им. И.А. Матлашова»

С.М. Суслов

«06» декабря 2023 г.

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**


по специальности

по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного
оборудования (по отраслям)

на 2023 – 2024 учебный год

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 344 (ред. от 21.10.2019).

Программа рассмотрена на заседании цикловой комиссии профессионального цикла специальностей 21.02.03 (ЭГП), 15.02.01 (МТЭ)

Протокол № 1 от «20» августа 2023 г.
Председатель цикловой комиссии  С.Н. Савеня

Обсуждена и одобрена на заседании педагогического совета

Протокол № 2 от «05» декабре 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
«06» декабре 2023 г.



Е.Ю. Камынина

Разработчик:

Савеня Сергей Николаевич, преподаватель ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград им. И.А. Матлашова».

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	4
2. Процедура проведения ГИА.....	5
3. Требования и методика оценивания дипломного проекта.....	7
4. Порядок подачи и рассмотрения апелляций.....	9
Приложение 1 Примерная тематика дипломных проектов.....	11
Приложение 2 Форма оценочной ведомости дипломного проекта	16

1. Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации выпускников ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград им. И.А. Матлашова» по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

1.1. Государственная итоговая аттестация регламентируется

Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО);

Приказом Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказом Министерства просвещения РФ от 19.01.2023 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800».

1.2. Цель государственной итоговой аттестации

Определение соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) от 18.04.2014 № 344 (ред. от 21.10.2019) (Зарегистрировано в Минюсте России 17 июля 2014 г. № 33140).

1.3. Результаты освоения образовательной программы:

ПК 1.1 Руководить работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования.

ПК 1.2 Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов.

ПК 1.3 Участвовать в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа.

ПК 1.4 Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.

ПК 1.5 Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования.

ПК 2.1 Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.

ПК 2.2 Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.

ПК 2.3 Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.

ПК 2.4 Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.

ПК 3.1 Участвовать в планировании работы структурного подразделения.

ПК 3.2 Участвовать в организации работы структурного подразделения.

ПК 3.3 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК 3.4 Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности.

1.4. Форма государственной итоговой аттестации

Защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

1.5. Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации

Выполнение дипломного проекта – 4 недели.

Защита выпускной квалификационной работы – 2 недели:

1.6. Сроки проведения государственной итоговой аттестации

выполнение дипломного проекта – с «13»мая 2023 по «09»июня 2023;

защита дипломного проекта – с «10»июня 2023 по «23»июня 2023.

1.7. Список используемых сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДП – дипломный проект;

ГЭК – государственная экзаменационная комиссия;

2. Процедура проведения ГИА

2.1. Дипломный проект

ДП проводится в целях определения соответствия результатов освоения выпускниками образовательной программы среднего профессионального образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям). Для проведения аттестационных испытаний выпускников по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) устанавливается примерная тематика дипломных проектов (Приложение 1), в основе которой положены вопросы, отражающие особенности отрасли и требования профессиональных компетенций. Тематика дипломных проектов разрабатывается

цикловой комиссией профессионального цикла специальностей 21.02.03 (ЭГП), 15.02.01 (МТЭ), руководителями выпускных квалификационных работ, по согласованию с представителями дочерних обществ ПАО «Газпром».

Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта с учетом из предложенного примерного перечня тематики, одобренных на заседании цикловой комиссии профессионального цикла специальностей 21.02.03 (ЭГП), 15.02.01 (МТЭ), согласованных с представителем дочерних обществ ПАО «Газпром» с учетом ранее выполненных курсовых проектов.

Выпускник имеет право предложить на согласование собственную тему дипломного проекта, предварительно согласованную с дочерним обществом ПАО «Газпром» в продолжение ранее выполненного курсового проекта. Обязательным требованием для дипломного проекта является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и предъявление к оценке освоенных обучающимся компетенций. Закрепление темы дипломных проектов за выпускниками и назначение руководителей дипломных проектов и консультантов по экономической части осуществляется путем издания приказа директора колледжа.

Типовое задание на ДП выпускнику выдается руководителем (если руководитель назначается из числа преподавателей колледжа), председателями цикловой комиссии выпускающей специальности (если руководитель назначается из числа работников дочернего общества) не позднее, чем за две недели до начала производственной (преддипломной) практики. В отдельных случаях допускается выполнение ДП группой выпускников, но при этом индивидуальные задания выдаются каждому.

В период выполнения и подготовки к защите ДП проводятся индивидуальные и групповые консультации.

По завершению выполнения выпускниками ДП руководитель представляет письменный отзыв на ДП.

ДП подписывается руководителем, консультантом экономической части, проходит нормоконтроль, утверждается заместителем директора по учебно-воспитательной работе и направляется заведующим отделением на рецензирование.

Содержание рецензии доводится до сведения выпускников не позднее, чем за день до защиты ДП. Внесение изменений в ДП после получения рецензии не допускается.

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией допускает выпускника к защите ДП. Заведующий отделением предоставляет ДП на заседание ГЭК.

Заведующий отделением представляет для работы ГЭК следующие документы:

- ФГОС СПО по специальности;
- программу ГИА;
- приказ директора колледжа о составе ГЭК;
- приказ директора колледжа о допуске выпускников к ГИА;

сведения об успеваемости выпускников. Сводная ведомость успеваемости для каждой выпускной группы за весь период обучения подготавливается учебной частью, подписывается исполнителем, заведующим отделением, заведующим учебной частью и заместителем директора по учебно-воспитательной работе.

ДП выпускников;
зачетные книжки выпускников;
книгу протоколов заседаний ГЭК;
оценочная ведомость (Приложение 2).

Защита ДП проводится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

На защиту ДП отводится до 1 академического часа. Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами комиссии и включает доклад выпускника (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы выпускника. Может быть предусмотрено выступление руководителя ДП, а также рецензента, если они присутствуют на заседании ГЭК.

3. Требования и методика оценивания дипломного проекта

3.1. Требования к оцениванию ДП

Результаты проведения ГИА оцениваются с проставлением одной из отметок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов ГЭК, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя ГЭК или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим.

Для рассмотрения совокупного результата ДП и выставление единой отметки ГИА используется вычисление среднего арифметического числа с округлением в пользу выпускника.

Решение ГЭК о присвоении квалификации выпускникам, прошедшим ГИА, и выдаче диплома, объявляется приказом директора колледжа.

Выпускникам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из колледжа.

Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные колледжем сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления выпускником, не прошедшим ГИА по уважительной причине.

Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из колледжа и проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Для прохождения ГИА выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, восстанавливаются в колледж на период времени, установленный колледжем, но не

менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА соответствующей образовательной программы СПО.

3.2. Оценки определяются по следующей совокупности параметров

«Отлично»

1. Во время защиты, в докладе и при ответах на вопросы комиссии, выпускник показал глубокие знания по теме ДП, свободно ориентировался в графической части ДП и оперировал данными расчетов ДП, по возможности использовал наглядные средства, выполненные с применением информационных технологий.

2. В ДП полностью выполнены практические расчеты и освещены теоретические разделы, автором изучено достаточное количество нормативных документов, технической литературы, периодических материалов, широко представлена библиография по теме работы, произведен расчет всех необходимых показателей с учетом последних изменений в нормативных документах.

3. Графическая часть ДП выполнена в соответствии с требованиями ГОСТов и ЕСКД грамотно, качественно, без замечаний.

4. ДП выполнен самостоятельно, что подтверждается отзывом руководителя ДП, выпускник уверенно отвечал на вопросы комиссии, показывал глубокое знание темы, свободно оперировал данными работы,

5. ДП имеет положительные отзывы руководителя и рецензента с замечаниями, не снижающими общую ценность работы.

«Хорошо»

1. Во время защиты, в докладе и при ответах на вопросы комиссии, выпускник показал хорошие знания по теме ДП, свободно ориентировался в графической части и оперировал данными расчетов ДП, по возможности использовал наглядные средства.

2. В ДП выполнены практические расчеты и освещены теоретические разделы, автором изучено достаточное количество нормативных документов, технической литературы, периодических материалов, представлена оптимальная библиография по теме работы, произведен расчет всех необходимых показателей.

3. Графическая часть ДП выполнена в соответствии с требованиями ГОСТов и ЕСКД грамотно, без особых замечаний.

4. Работа выполнена самостоятельно, что подтверждается отзывом руководителя ДП, выпускник без особых затруднений отвечал на вопросы комиссии, показывал достаточное знание темы, оперировал данными работы.

5. ДП имеет отзывы руководителя и рецензента с незначительными замечаниями.

«Удовлетворительно»

1. Во время защиты, в докладе и при ответах на вопросы комиссии, выпускник показал слабые знания по теме ДП, но в целом удовлетворяющие требованиям ФГОС СПО по специальности.

2. В ДП выполнены все необходимые практические расчеты и освещены теоретические разделы, автором изучены нормативные документы, представлена библиография по теме работы, произведен расчет показателей.

3. Графическая часть ДП выполнена в соответствии с требованиями ГОСТов и ЕСКД без критических замечаний.

4. Во время выполнения ДП выпускник не проявил должной самостоятельности, что подтверждается отзывом руководителя ДП, и выпускник не всегда уверенно и исчерпывающе отвечал на вопросы комиссии, слабо ориентировался в расчетах и графической части.

5. ДП имеет отзывы руководителя и рецензента с замечаниями.

«Неудовлетворительно»

1. Во время защиты, в докладе и при ответах на вопросы комиссии, выпускник не показал знаний, удовлетворяющих требованиям ФГОС СПО по специальности, затруднялся отвечать на поставленные вопросы по теме ДП, не знает теории вопроса, методик расчетов, при ответе допускал существенные ошибки.

2. ДП не отвечает основным требованиям, теория освещена поверхностно, работа содержит существенные ошибки в графической и практической частях.

3. Во время выполнения ДП выпускник не проявил должной самостоятельности, что подтверждается отзывом руководителя ДП.

4. ДП имеет отзывы руководителя и рецензента с критическими замечаниями.

4. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию колледжа.

Апелляция о нарушении порядка проведения ГИА подается непосредственно в день проведения ГИА.

Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Состав апелляционной комиссии утверждается приказом директора колледжа одновременно с утверждением состава ГЭК.

Апелляционная комиссия состоит из председателя, не менее пяти членов из числа педагогических работников колледжа, не входящих в данный учебный год в состав ГЭК и секретаря. Председателем апелляционной комиссии является директор колледжа, либо лицо, исполняющее в установленном порядке обязанности директора колледжа. Секретарь избирается из числа членов апелляционной комиссии.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей ГЭК.

Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции.

С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей).

Указанные лица должны иметь при себе документы, удостоверяющие личность.

Рассмотрение апелляции не является передачей ГИА.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения ГИА апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений:

об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях порядка проведения ГИА выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат ГИА;

об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения ГИА выпускника подтвердились и повлияли на результат ГИА.

В последнем случае результат проведения ГИА подлежит аннулированию, в связи, с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные приказом директора колледжа.

Для рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию ДП, протокол заседания ГЭК и заключение председателя ГЭК о соблюдении процедурных вопросов при защите подавшего апелляцию выпускника.

В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата ГИА либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата ГИА. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов ГИА выпускника и выставления новых результатов в соответствии с мнением апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

**Примерная тематика дипломных проектов
по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация
промышленного оборудования (по отраслям)**

№ п/п	Тема дипломного проекта	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в дипломном проекте
1.	Техническое обслуживание аккумуляторов газа на автомобильной газонаполнительной компрессорной станции Пурпейского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
2.	Сооружение участка магистрального газопровода с разработкой изоляционно-укладочных работ Пурпейского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
3.	Сооружение участка магистрального газопровода с разработкой сварочно-монтажных работ ООО «Газпром трансгаз Саратов»	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
4.	Сооружение участка магистрального газопровода с разработкой земляных работ Березниковского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
5.	Сооружение подводного перехода магистрального газопровода Моршанского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
6.	Сооружение участка магистрального газопровода Правохетинского ЛПУМГ в районах Севера	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
7.	Очистка полости и пневматическое испытание построенного магистрального газопровода Березниковского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения

8.	Сооружение установок защиты от коррозии участка магистрального газопровода Уральского ЛПУМГ	<p>ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования</p> <p>ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования</p> <p>ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</p>
9.	Сооружение участка магистрального газопровода с разработкой сварочно-монтажных работ Уральского ЛПУМГ	<p>ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования</p> <p>ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования</p> <p>ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</p>
10.	Эксплуатация газораспределительной станции с разработкой узла редуцирования Уральского ЛПУМГ	<p>ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования</p> <p>ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования</p> <p>ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</p>
11.	Сооружение магистрального газопровода с разработкой перехода через автомобильную дорогу Моршанского ЛПУМГ	<p>ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования</p> <p>ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования</p> <p>ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</p>
12.	Предупреждение гидратообразования при транспорте углеводородного газа в магистральном газопроводе Уральского ЛПУМГ	<p>ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования</p> <p>ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования</p> <p>ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</p>
13.	Газораспределительная станция с газопроводом-отводом ВЯГП ООО «Газпром добыча Ноябрьск»	<p>ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования</p> <p>ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования</p> <p>ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</p>
14.	Газораспределительная станция с разработкой узла редуцирования Правохетинского ЛПУМГ	<p>ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования</p> <p>ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования</p> <p>ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</p>
15.	Сооружение участка магистрального газопровода с разработкой земляных работ Кирсановского ЛПУМГ	<p>ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования</p> <p>ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования</p> <p>ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</p>
16.	Сооружение установок защиты от коррозии участка магистрального газопровода Правохетинского	<p>ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования</p> <p>ПМ.02 Организация и выполнение работ по</p>

	ЛПУМГ	эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
17.	Очистка полости и пневматическое испытание построенного магистрального газопровода Правохетинского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
18.	Сооружение участка магистрального газопровода в районах Севера ВЯГП ООО «Газпром добыча Ноябрьск»	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
19.	Сооружение участка магистрального газопровода с разработкой сварочно-монтажных работ ВЯГП ООО «Газпром добыча Ноябрьск»	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
20.	Эксплуатация газораспределительной станции с газопроводом-отводом Бобровского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
21.	Эксплуатация систем топливного и пускового газа компрессорного цеха магистрального газопровода Пурпейского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
22.	Эксплуатация узла одоризации газа на газораспределительной станции Пурпейского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
23.	Эксплуатация и ремонт участка магистрального газопровода с заменой катушки Газпром трансгаз Саратов	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
24.	Эксплуатация узла редуцирования на автоматизированной газораспределительной станции Березниковского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения

25.	Ремонтно-техническое обслуживание аппаратов воздушного охлаждения газа Моршанского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
26.	Эксплуатация системы технологического газа компрессорного цеха компрессорной станции Правохетинского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
27.	Эксплуатация газораспределительной станции с газопроводом-отводом Березниковского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
28.	Эксплуатация и ремонт участка магистрального газопровода с заменой кранового узла Уральского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
29.	Эксплуатация и ремонт участка магистрального газопровода с заменой катушки Уральского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
30.	Ремонтно-техническое обслуживание оборудования для очистки технологического газа компрессорного цеха Уральского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
31.	Эксплуатация компрессорного цеха с электроприводными ГПА Моршанского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
32.	Эксплуатация систем топливного и пускового газа компрессорного цеха магистрального газопровода Уральского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
33.	Эксплуатация установок охлаждения газа компрессорного цеха компрессорной станции ООО	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по

	«Газпром добыча Ноябрьск» ВЯГП	эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
34.	Эксплуатация оборудования для очистки технологического газа в компрессорном цехе магистрального газопровода Правохетинского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
35.	Ремонтно-техническое обслуживание аппаратов воздушного охлаждения газа Кирсановского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
36.	Эксплуатация ГПА с газотурбинным двигателем транспортного типа на КС МГ Правохетинского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
37.	Эксплуатация установок охлаждения газа компрессорного цеха компрессорной станции Правохетинского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
38.	Эксплуатация ГПА с газотурбинным двигателем транспортного типа на КС МГ ВЯГП ООО «Газпром добыча Ноябрьск»	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
39.	Эксплуатация систем топливного и пускового газа компрессорного цеха магистрального газопровода ВЯГП ООО «Газпром добыча Ноябрьск»	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
40.	Эксплуатация системы технологического газа компрессорного цеха компрессорной станции Бобровского ЛПУМГ	ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения

Форма оценочной ведомости дипломного проекта

Оценочная ведомость « _____ » _____ 20 _____ г.
(дата защиты)

№ п/п	Ф.И.О.	ОЦЕНКА						Особые отметки
		доклад (презентация)	оформление	отзыв	рецензия	ответы на вопросы	общая оценка	
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								
15.								
16.								
17.								
18.								
19.								
20.								

Председатель (член) ГЭК _____ /