

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**государственное автономное
профессиональное образовательное
учреждение Свердловской области
«Нижнетагильский горно-
металлургический колледж имени Е.А. и
М.Е. Черепановых»
(ГАПОУ СО «НТГМК»)**

пр.Ленина, д. 38, г. Нижний Тагил,
Свердловская обл., 622034
Тел. (3435) 21-55-92
E-mail: ntgmkn@ntgmkn.ru

ПРИКАЗ

__17 марта 2026г.__

№ _142у_

**Об утверждении тем и руководителей ВКР
по основным образовательным программам СПО**

В соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников ГАПОУ СО «НТГМК», на основании решения педагогического совета колледжа (Протокол № 5 от 17.03.2026г.)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить темы выпускных квалификационных работ и назначить руководителей выпускных квалификационных работ выпускников, осваивающих образовательные программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

22.01.08 Оператор прокатного производства (Приложение 1).

2. Утвердить темы и руководителей дипломных проектов, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена горно-металлургического отделения очной формы обучения по специальностям:

22.02.01 Metallургия черных металлов (Приложение 2);

15.02.16 Технология машиностроения (Приложение 3);

22.02.05 Обработка металлов давлением (Приложение 4);

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (Приложение 5).

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (Приложение 6)

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (Приложение 7)

09.02.07 Информационные системы и программирование (Приложение 8)

09.02.07 Информационные системы и программирование (Приложение 9)

13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование (Приложение 10)

3. Руководителям выпускных квалификационных работ выпускников, осваивающих образовательные программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, в срок до 15.04.2026 разработать и выдать выпускникам индивидуальные задания на выполнение выпускных квалификационных работ.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора по учебной работе Турову А. А.

Директор колледжа

Д.С.Зорихин

**Темы выпускной квалификационной работы
выпускников ГАПОУ СО «НТГМК»**

Группа ОПП23 профессия 22.01.08 Оператор прокатного производства

№	ФИО студента	Тема дипломного проекта	Руководитель
1	Авакян Данил Артурович	Технологический процесс производства швеллера 24П в рельсобалочном цехе ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
2	Бердников Вячеслав Владимирович	Технологический процесс производства двутавровой балки №60Б в цехе прокатки широкополочных балок ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
3	Береснев Артём Денисович	Технологический процесс производства круглой стали диаметром 130 мм в крупносортом цехе ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
4	Болотов Егор Ильич	Технологический процесс производства равнополочного уголка №16 в крупносортом цехе ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
5	Ваганов Максим Анатольевич	Технологический процесс производства бандажа для железнодорожных локомотивов широкой колеи 1060x143x98 в колесобандажном цехе ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
6	Игонин Сергей Сергеевич	Технологический процесс производства осевой заготовки в цехе прокатки широкополочных балок ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
7	Кодолов Дмитрий Андреевич	Технологический процесс производства швеллера № 30У в рельсобалочном цехе ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
8	Лаптева Юлия Дмитриевна	Технологический процесс производства трубной заготовки диаметром 130 мм в крупносортом цехе ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
9	Лошкарёв Сергей Сергеевич	Технологический процесс производства железнодорожных рельсов Р65 в рельсобалочном цехе ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
10	Лысов Тимур Рустамович	Технологический процесс производства квадратной заготовки со стороной 100мм в крупносортом цехе ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
11	Миронов Тимофей Олегович	Технологический процесс производства трубной заготовки диаметром 120 мм в крупносортом цехе ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
12	Мухаметзянов Руслан Максимович	Технологический процесс производства двутавровой балки №25Б в цехе прокатки широкополочных балок ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
13	Нефедов Александр Сергеевич	Технологический процесс производства двутавровой балки №50Ш в цехе прокатки широкополочных балок ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
14	Орлова Елизавета Эдуардовна	Технологический процесс производства круглой стали диаметром 100 мм в крупносортом цехе ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
15	Руммега Софья Кирилловна	Технологический процесс производства квадратной заготовки со стороной 130 мм в рельсобалочном цехе ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
16	Торлопов Вячеслав Алексеевич	Технологический процесс производства квадратной стали со стороной 150 мм в рельсобалочном цехе ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
17	Хомутинников Данил Вячеславович	Технологический процесс производства колец бандажного профиля для машиностроения 920x143x83 в колесобандажном цехе ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
18	Шаваньгин Данил Артемович	Технологический процесс производства квадратной стали со стороной 150 мм в крупносортом цехе ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
19	Щелокова Надежда Александровна	Технологический процесс производства круглой заготовки диаметром 120 мм в рельсобалочном цехе ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
20	Яхин Павел Сергеевич	Технологический процесс производства шаровой заготовки диаметром 60 мм в крупносортом цехе ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна

**Темы дипломных проектов
выпускников ГАПОУ СО «НТГМК»**

Группа 201 специальность 22.02.01 Металлургия черных металлов

№	ФИО студента	Тема дипломного проекта	Руководитель
1	Аракчаева Александра Денисовна	Приемка, контроль качества и выявление дефектов блюмовых непрерывно-литых заготовок в условиях цеха объединенных адъюстажей, с целью повышения качества	Серебренникова Татьяна Валерьевна
2	Базанов Александр Антонович	Улучшение технологии разливки слябовой заготовки сечением 300*1800*7100 мм на машине непрерывного литья заготовок №4 с целью улучшения качества в условиях конвертерного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Чекалин Сергей Владимирович
3	Васильев Егор Денисович	Улучшение технологии выплавки ванадиевого чугуна в доменной печи №7 с целью улучшения качества, в условиях доменного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Серебренникова Татьяна Валерьевна
4	Гурьева Алина Дмитриевна	Выявление дефектов и контроль качества непрерывно-литых заготовок в условиях цеха объединенных адъюстажей, с целью повышения качества	Серебренникова Татьяна Валерьевна
5	Жидченко Надежда Сергеевна	Контроль технологии разливки на машине непрерывного литья заготовок № 1 с целью повышения качества, в условиях конвертерного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Серебренникова Татьяна Валерьевна
6	Захватова Елена Сергеевна	Контроль технологии газорезки на машине непрерывного литья заготовок № 1 с целью повышения качества, в условиях конвертерного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Серебренникова Татьяна Валерьевна
7	Кайзер Алексей Андреевич	Совершенствование технологии разливки балочной непрерывно-литой заготовки, сечением ВБ-4, на машине непрерывного литья заготовок №3, с целью повышения качества в условиях конвертерного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Серебренникова Татьяна Валерьевна
8	Мамедова Эльвина Мушфиговна	Определение массовой доли и кислорода в коксовом газе хроматографическим методом анализа, с целью получения объективных данных в условиях углекоксовой лаборатории коксохимического производства центральной лаборатории комбината ПАО «ЕВРАЗ»	Мухаметхарисова Рузалия Расиховна
9	Рассохин Роман Витальевич	Улучшение режима загрузки доменной печи №6 с применением бесконусного засыпного устройства, с целью повышения производительности в условиях доменного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Серебренникова Татьяна Валерьевна
10	Сапагова София Владиславовна	Контроль качества огнеупорных материалов, применяемых для футеровки конвертера, с целью повышения качества в условиях лаборатории исследования огнеупорных материалов центральной лаборатории комбината ПАО «ЕВРАЗ»	Костылев Игорь Евгеньевич
11	Силантьева Кристина Витальевна	Контроль качества химического состава железоблиста для доменного производства с целью улучшения качества чугуна, в условиях научно-исследовательского центра ПАО «ЕВРАЗ»	Гуляев Сергей Валерьевич
12	Уткин Александр Львович	Технология выплавки чугуна с применением пылеугольного топлива, с целью повышения качества в условиях доменного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Серебренникова Татьяна Валерьевна
13	Фатыкова Яна Марсовна	Контроль качества химического состава окатышей для доменного производства с целью улучшения качества чугуна, в условиях научно-исследовательского центра ПАО «ЕВРАЗ»	Гуляев Сергей Валерьевич
14	Черноруцкая Карина Руслановна	Контроль качества химического состава агломерата для доменного производства с целью улучшения качества чугуна, в условиях научно-исследовательского центра ПАО «ЕВРАЗ»	Гуляев Сергей Валерьевич

**Группа 211 специальность 15.02.16 Технология машиностроения
(базовой подготовки)**

№	ФИО студента	Тема дипломного проекта	Руководитель
1	Афанасьев Егор Павлович	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Зубчатый венец $m=6$ $z=46/56$ мостовой кран №29. Редуктор РМ-650» из стали 40ХН2МА ГОСТ 4543-2016 в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Костарева Регина Рафиковна
2	Белоглазов Дмитрий Сергеевич	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Кольцо регулятора давления воздуха» из стали 40ХФА ГОСТ 4543-71 в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Кузьминых Сергей Анатольевич
3	Белянский Александр Сергеевич	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Кольцо формовочное» из стали 5ХНМ ГОСТ 5950-2000 в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Кузьминых Сергей Анатольевич
4	Бриль Ярослав Рафаилович	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Вертикальный валок универсальной клетки» из стали 150ХНМ ГОСТ 1050-88 в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Костарева Регина Рафиковна
5	Горохов Максим Владимирович	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Пила Вагнер ТУС Звездочка» из стали 38ХГН ГОСТ 4543-71 в условиях цех проката широкополочных балок ПАО «ЕВРАЗ»	Белоусова Наталья Анатольевна
6	Дашевская Лада Дмитриевна	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Вал» Ц9 55 №14» из стали 40Х ГОСТ 4543-2016 в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Белоусова Наталья Анатольевна
7	Емашев Кирилл Сергеевич	Проектирование технологического процесса изготовления детали «винт нажимной» из стали 35ХН2Ф ГОСТ 1050-88 в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Дмитриева Нина Никандровна
8	Еремин Николай Михайлович	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Вертикальный валок универсальной клетки» из стали 150ХНМ ГОСТ 1050-88 в условиях рельсобалочного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Кузьминых Сергей Анатольевич
9	Козлов Юрий Андреевич	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Ось 3 передача. Редуктор главного подъема. Кран №16» из стали 45 ГОСТ 1050-88 в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Кузьминых Сергей Анатольевич
10	Коновалов Сергей Антонович	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Шток ригельного узла дверсъемной машины» из стали 45 ГОСТ 1050-2013 в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Костарева Регина Рафиковна
11	Крец Никита Константинович	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Приводное колесо. Вал» из стали 40ХН2М ГОСТ 4543-2016 в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Холодилина Алена Николаевна
12	Кулькин Иван Евгеньевич	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Крышка сквозная» из стали БСт3 ГОСТ 380-88 в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Августовская Ольга Владимировна
13	Лопатин Никита Михайлович	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Вал шлицевой станок 6Р82Г» из стали 40Х ГОСТ 4543-71 в условиях рельсобалочного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Костарева Регина Рафиковна
14	Мокрушин Андрей Артемович	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Вал редуктора КЦ1-200» из стали 45 ГОСТ 1050-88 в условиях колесобандажного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Холодилина Алена Николаевна

15	Палкин Максим Сергеевич	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Ось горизонтального валка универсальной клетки» из стали 45 ГОСТ 1050-88 в условиях цеха проката широкополочных балок ПАО «ЕВРАЗ»	Белоусова Наталья Анатольевна
16	Панов Алексей Евгеньевич	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Вал тихоходный редуктора 1ЦЗУ-200» из стали 45 ГОСТ 1050-88 в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Дмитриева Нина Никандровна
17	Савостиенко Ермак Дмитриевич	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Ролик пропусков для ребровых коробок» из стали 45 ГОСТ 1050-88 в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Дмитриева Нина Никандровна
18	Сопов Максим Сергеевич	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Колесо зубчатое» из стали 40Х ГОСТ 4543-71-88 в условиях рельсобалочного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Холодилина Алена Николаевна
19	Спирин Степан Владимирович	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Бочка ролика» из стали 25х1МФ ГОСТ 20072-74 в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Холодилина Алена Николаевна
20	Тютрюмов Андрей Александрович	Проектирование технологического процесса изготовления детали МНЛЗ-1 «Ось» из стали 45 ГОСТ 1050-88 в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Белоусова Наталья Анатольевна
21	Фаляхияев Руслан Ильшатovich	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Вал ведомый станок 16K20» из стали 45 ГОСТ 1050-88 в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Августовская Ольга Владимировна
22	Чувашев Иван Евгеньевич	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Вал барабана» из стали 45 ГОСТ 1050-88 в условиях АО «Святогор»	Дмитриева Нина Никандровна
23	Ширяев Роман Валерьевич	Проектирование технологического процесса изготовления детали «Кран №21 Q=10м; Lnp=29,5м; рег.№36731 Букса» из стали 45 ГОСТ 1050-2013 в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Августовская Ольга Владимировна

**Темы дипломных проектов
выпускников ГАПОУ СО «НТГМК»**

**Группа 271 специальность 22.02.05 Обработка металлов давлением
(базовой подготовки)**

№	ФИО студента	Тема дипломного проекта	Руководитель
1	Богданов Фёдор Сергеевич	Разработка технологического процесса производства осевой заготовки 240х240 мм по ГОСТ 4728-2010 из стали марки ОС с целью расширения сортамента в условиях цеха прокатки широкополочных балок ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
2	Деменев Кирилл Анатолевич	Разработка технологического процесса производства черного бандажа для подвижного состава трамвая 93х554 по ГОСТ 5257-98 из стали марки 2 с целью расширения сортамента в условиях колесобандажного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
3	Кардаполов Артём Антонович	Разработка технологического процесса производства равнополочного уголка №22 с толщиной полки 14 мм по ГОСТ 8509-93 из стали марки 09Г2С с целью расширения сортамента в условиях крупносортового цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
4	Кузнецов Максим Дмитриевич	Разработка технологического процесса производства трубной заготовки диаметром 185 мм по ГОСТ 34636-2020 из стали марки 60Г с целью расширения сортамента в условиях цеха прокатки широкополочных балок ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна
5	Овчинников Михаил Владимирович	Разработка технологического процесса производства двутавровой балки с параллельными гранями полок 30ДБ2 по ГОСТ 35087-2024 из стали марки С255 с целью расширения сортамента в условиях цеха прокатки широкополочных балок ПАО «ЕВРАЗ»	Наумова Наталья Ришатовна
6	Пермяков Степан Павлович	Разработка технологического процесса производства двутавровой балки с параллельными гранями полок 60Ш6 по ГОСТ 35087-2024 из стали марки С355 с целью расширения сортамента в условиях цеха прокатки широкополочных балок ПАО «ЕВРАЗ»	Наумова Наталья Ришатовна
7	Степучев Евгений Сергеевич	Разработка технологического процесса производства трубной заготовки диаметром 164 мм по ГОСТ 34636-2020 из стали марки 15Х5М с целью расширения сортамента в условиях цеха прокатки широкополочных балок ПАО «ЕВРАЗ»	Любимцева Полина Сергеевна

**Темы дипломных проектов
выпускников ГАПОУ СО «НТГМК»**

**Группа 281 специальность 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
(базовой подготовки)**

№	ФИО студента	Тема дипломного проекта	Руководитель
1	Антонов Кирилл Сергеевич	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта механизма подъема мостового крана Q=10 т. с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Жгунов Олег Николаевич
2	Афанасьев Константин Андреевич	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта пневматического грейфера с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях доменного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Жгунов Олег Николаевич
3	Баев Даниил Андреевич	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта шибера горячего дутья с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях доменного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Жгунов Олег Николаевич
4	Беломестных Евгений Сергеевич	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта кантователя рельс с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях рельсобалочного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Коротаев Евгений Константинович
5	Белых Никита Михайлович	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта механизма вращения кантователя рельс с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях рельсобалочного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Коротаев Евгений Константинович
6	Бурнашов Данил Сергеевич	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта речного редуктора 5М10ВТ0458 с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях цеха мелких АО «НПК «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского»	Пшеничников Михаил Владимирович
7	Волосников Артём Викторович	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта винторезного станка с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Коротаев Евгений Константинович
8	Генералов Захар Эдуардович	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта электрогидравлического толкателя с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях коксохимического производства ПАО «ЕВРАЗ»	Пшеничников Михаил Владимирович
9	Домнин Иван Михайлович	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта приводного редуктора секции МНЛЗ №2 в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Коротаев Евгений Константинович
10	Котовщиков Андрей Алексеевич	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта тормоза ТКП-400 подъемника кокса с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях коксохимического производства ПАО «ЕВРАЗ»	Пшеничников Михаил Владимирович
11	Кульков Артём Олегович	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта устройства для уборки обреси с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях цеха прокатки широкополочных балок ПАО "ЕВРАЗ"	Коротаев Евгений Константинович

12	Лошкарев Кирилл Максимович	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта привода ленточного питателя с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях конвертерного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Жгунов Олег Николаевич
13	Муталибов Фариз Зарифжонович	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта секции №1 формата ВБ5 МНЛЗ №3 с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Жгунов Олег Николаевич
14	Павлов Олег Михайлович	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта механизма передвижения толкателя тележечного ТТ-16ЛК с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях доменного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Жгунов Олег Николаевич
15	Подойников Евгений Антонович	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта смазочной системы секции МНЛЗ №2 с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Пшеничников Михаил Владимирович
16	Рыбин Сергей Вадимович	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта механизма подъема мостового крана Q=16 т. с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Пшеничников Михаил Владимирович
17	Старилов Данил Сергеевич	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта консольно-поворотного крана Q=10 т. с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Пшеничников Михаил Владимирович
18	Тарасов Илья Андреевич	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта мостового крана Q=50/10 т. с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Жарков Михаил Сергеевич
19	Тишин Данил Александрович	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта токарно-карусельного станка с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях колесобандажного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Жарков Михаил Сергеевич
20	Турбин Матвей Денисович	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта механизма передвижения мостового крана Q=15 т. с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Жарков Михаил Сергеевич
21	Шакиров Арсений Айдарович	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта привода тележки уборки обреза с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях цеха прокатки широкополочных балок ПАО «ЕВРАЗ»	Жарков Михаил Сергеевич
22	Шкарупа Александр Дмитриевич	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта гидравлического сбива окалина с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях колесобандажного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Жарков Михаил Сергеевич
23	Юдин Константин Владимирович	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта манипулятора смазки и охлаждения прессы №2 с целью разработки мероприятий для увеличения срока службы в условиях колесобандажного цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Жарков Михаил Сергеевич

**Темы выпускной квалификационной работы
выпускников ГАПОУ СО «НТГМК»**

Группа 251 специальность 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

№	ФИО	Тема выпускной квалификационной работы (дипломный проект)	Руководитель
1.	Авдюков Евгений Олегович	Анализ работы электропривода машины газовой резки с целью обеспечения точных размеров заготовок в условиях цеха сервисного обслуживания прокатного производства (конвертерного цеха) ПАО «ЕВРАЗ»	Каримова М.В.
2.	Аникин Никита Андреевич	Модернизация электропривода сталеваза с целью усовершенствования технического обслуживания в условиях конвертерного цеха №1 ПАО «ЕВРАЗ»	Каримова М.В.
3	Балмашнов Ян Анатольевич	Анализ работы электропривода конвейера К4 сушки окалины с целью улучшения условий обслуживания электродвигателя в условиях конвертерного цеха № 1 ПАО «ЕВРАЗ»	Хромова О.В.
4	Вебер Максим Владимирович	Модернизация электропривода дымососа с целью повышения надежности его работы в условиях цеха сервисного обслуживания доменного производства ПАО «ЕВРАЗ»	Хромова О.В.
5	Ветошкин Павел Михайлович	Анализ работы электропривода фрезерного станка с целью повышения производительности труда в условиях механического цеха ПАО «ЕВРАЗ»	Каримова М.В.
6	Глинских Степан Александрович	Анализ работы электропривода механизма передвижения тележки мостового крана с целью снижения потребления электроэнергии в условиях цеха ремонта металлургического оборудования ПАО «ЕВРАЗ»	Голосова Н.В.
7	Долгоруков Юрий Максимович	Модернизация работы электропривода шлеппера с целью улучшения технического обслуживания оборудования в условиях цеха сервисного обслуживания прокатного производства (рельсобалочный цех) ПАО «ЕВРАЗ»	Хромова О.В.
8	Жилкин Вячеслав Андреевич	Модернизация электропривода шлаковоза с целью его надёжной работы по техническому обслуживанию в цехе сервисного обслуживания сталеплавильного производства ПАО «ЕВРАЗ»	Хромова О.В.
9	Казаковцев Дмитрий Николаевич	Модернизация электропривода пил горячей резки с целью улучшения технического обслуживания оборудования в условиях цеха сервисного обслуживания прокатного производства ПАО «ЕВРАЗ»	Хромова О.В.
10	Колесов Артём Сергеевич	Анализ работы электрооборудования цеховой подстанции с целью последующей замены оборудования и токоведущих частей в условиях центра сервисного обслуживания прокатного производства (рельсобалочный цех) ПАО «ЕВРАЗ»	Брюшина Л.С.
11	Лопатченко Владислав Сергеевич	Анализ работы электрооборудования канализационной насосной 16 с целью улучшения его технического обслуживания в Энергоцехе коксохимического производства ПАО «ЕВРАЗ»	Хромова О.В.

12	Малышев Матвей Михайлович	Модернизация работы электропривода механизма подъема мостового крана с целью замены системы управления в условиях цеха ремонта металлургического оборудования ПАО «ЕВРАЗ»	Голосова Н.В.
13	Миронов Глеб Константинович	Анализ работы электрооборудования ГПП 10 с целью дальнейшей модернизации в условиях цеха сервисного обслуживания коксохимического производства ПАО «ЕВРАЗ»	Брюшина Л.С.
14	Новожилов Никита Александрович	Анализ работы электропривода управления кантовательной лебёдки разливочной машины с целью повышения надёжности, в условиях цеха сервисного обслуживания доменного производства ПАО «ЕВРАЗ»	Голосова Н.В.
15	Новоселов Никита Сергеевич	Анализ работы электрооборудования подстанции ПС-35 с целью дальнейшей модернизации в условиях цеха сервисного обслуживания сталеплавильного производства ПАО «ЕВРАЗ»	Брюшина Л.С.
16	Носенко Егор Алексеевич	Анализ работы электрооборудования главной понизительной подстанции Кислородная с целью модернизации электрооборудования в условиях цеха сетей и подстанций ООО «Евро Энерготранс»	Брюшина Л.С.
17	Пахтеев Олег Романович	Анализ работы электрооборудования подстанции ТП-400 с целью последующей замены оборудования и токоведущих частей в условиях центра сервисного обслуживания сталеплавильного производства (конвертерный цех) ПАО «ЕВРАЗ»	Брюшина Л.С.
18	Промышленников Константин Владимирович	Модернизация работы электропривода рольганга с целью повышения качества продукции в условиях цеха сервисного обслуживания прокатного производства (рельсобалочный цех) ПАО «ЕВРАЗ»	Хромова О.В.
19	Репников Никита Дмитриевич	Анализ работы механизма перемещения литейного крана с целью улучшения сервисного обслуживания сталеплавильного производства конвертерного цеха № 1 ПАО «ЕВРАЗ»	Хромова О.В.
20	Санников Степан Максимович	Анализ работы электропривода механизма подъема мостового крана с целью улучшения сервисного обслуживания сталеплавильного производства конвертерного цеха № 1 ПАО «ЕВРАЗ»	Каримова М.В.
21	Суховерхов Данил Александрович	Анализ работы электрооборудования цеховой подстанции с целью дальнейшей модернизации в условиях цеха ремонта электрического оборудования ПАО «ЕВРАЗ»	Брюшина Л.С.
22	Хадиулин Арсен Маратович	Анализ работы электропривода механизма перемещения мостового крана с целью бесперебойного сервисного обслуживания сталеплавильного производства конвертерного цеха № 1 ПАО «ЕВРАЗ»	Каримова М.В.
23	Хлупин Сергей Константинович	Модернизация электропривода механизма подъема грейферного крана с целью обеспечения его надёжной работы по техническому обслуживанию в условиях конвертерного цеха № 1 ПАО «ЕВРАЗ»	Голосова Н.В.

Группа 253 специальность 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

№	ФИО	Тема выпускной квалификационной работы (дипломный проект)	Руководитель
1.	Афонин Данил Дмитриевич	Технология диагностики неисправностей компьютера в компьютерном салоне "Виртуал"	Карелова Р.А.
2.	Балакина Ульяна Евгеньевна	Организация удалённого доступа с графической виртуализацией для работы персонала в ОСФР по Свердловской области	Николаева И.Ф.
3	Глазырин Александр Андреевич	Техническое обслуживание и модернизация ИТ-инфраструктуры МУ МВД России "Нижнетагильское"	Бурлуцкая Н.А.
4	Дубовцева Ирина Алексеевна	Технология пайки компонентов цифровых устройств в сервисном центре "Элиском"	Карелова Р.А.
5	Ермилов Богдан Дмитриевич	Автоматизация резервного копирования корпоративных данных в МКУ "ЦБЗО учреждений образования"	Карелова Р.А.
6	Котовщиков Дмитрий Николаевич	Разработка проектной документации комплекса организационно-технических решений для автоматизации процессов ремонтного центра компьютерного салона «Компас»	Николаева И.Ф.
7	Кузнецов Александр Кириллович	Технология ремонта и обслуживания видеокарт	Бурлуцкая Н.А.
8	Мельникова Анастасия Алексеевна	Создание системы мониторинга серверного оборудования на базе Zabbix	Николаева И.Ф.
9	Мокрушин Артём Михайлович	Техническое обслуживание и модернизация ИТ-инфраструктуры ООО «Строй Центр»	Николаева И.Ф.
10	Новиков Дмитрий Сергеевич	Технология диагностики и модернизации компьютеров в ООО "Спектр Сервис"	Бурлуцкая Н.А.
11	Орлов Константин Юрьевич	Технология диагностики и ремонта блоков питания в ООО "Юстус-Электроник"	Бурлуцкая Н.А.
12	Перунов Денис Сергеевич	Модернизация ИТ-инфраструктуры ГАУСО СО КЦСОН "Изумруд"	Карелова Р.А.
13	Сапожников Степан Константинович	Технология замены компонентов материнской платы в условиях сервисного центра "Курсор"	Карелова Р.А.
14	Тихонов Иван Дмитриевич	Технология применения контрольно-диагностического оборудования при ремонте материнских плат	Николаева И.Ф.
15	Урсаки Данил Игоревич	Технология диагностики, технического обслуживания и модернизации видеокарт в условиях сервисного центра "Курсор"	Бурлуцкая Н.А.
16	Устюгов Александр Юрьевич	Технология диагностики и модернизации компьютеров в ООО "ВсеТехно"	Бурлуцкая Н.А.
17	Ушаков Иван Николаевич	Разработка методики диагностики и ремонта лазерных принтеров в условиях сервисного центра "Курсор"	Карелова Р.А.
18	Фадеев Никита Ильич	Исследование средств аппаратной и программной диагностики накопителей данных в условиях сервисного центра "Курсор"	Карелова Р.А.
19	Хоробрых Дмитрий Алексеевич	Разработка интерфейса взаимодействия устройств системы автоматического регулирования температуры офисных кабинетов в среде iRidi Studio	Николаева И.Ф.

20	Цветков Артём Геннадьевич	Технология диагностики и ремонта мониторов в ООО "Юстус-Электроник"	Бурлуцкая Н.А.
21	Чернышев Арсений Евгеньевич	Создание и настройка доменной инфраструктуры тестового стенда	Николаева И.Ф.
22	Чехломин Дмитрий Александрович	Технология технического обслуживания, модернизации и ремонта материнских плат в условиях компьютерного салона "Виртуал"	Бурлуцкая Н.А.
23	Шилова Ирина Андреевна	Создание и настройка виртуальной инфраструктуры тестового стенда на базе Hyper-V	Николаева И.Ф.
24	Яковлев Артём Андреевич	Технология ремонта ноутбуков в компьютерном салоне "Компас"	Карелова Р.А.

Группа 254к специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

№	ФИО	Тема выпускной квалификационной работы (дипломный проект)	Руководитель
1.	Агафонов Никита Михайлович	Разработка серверной части автоматизированной информационной системы учета и анализа отклонений себестоимости выпускаемой продукции АО «НПК» «Уралвагонзавод»	Николаева И.Ф.
2.	Воскобойников Дмитрий Игоревич	Разработка базы данных для информационной поддержки диагностики станков в ООО "Ремсервис НТ"	Бурлуцкая Н.А.
3	Ивин Вячеслав Александрович	Разработка мобильного приложения для отслеживания прогресса от занятий спортом	Карелова Р.А.
4	Кизиллов Арсений Михайлович	Разработка программного средства для расчета стоимости рекламных печатных изделий в ООО "Главреклама"	Карелова Р.А.
5	Кутний Валентин Юльевич	Разработка приложения «Организатор рабочего стола» для компьютерного кабинета ГАПОУ СО «НТГМК»	Николаева И.Ф.
6	Лоскутов Иван Владимирович	Разработка программного сервиса учета заявок на обслуживание компьютерного оборудования для ООО "ГРУЗЗАПЧАСТЬ"	Палкин П.А.
7	Ляпцев Иван Сергеевич	Разработка web-сайта для организации личных задач в условиях трудового процесса	Шульгин Д.Н.
8	Мазурко Семён Никитич	Разработка базы данных для мониторинга результатов всероссийских проверочных работ в МБОУ ГМСОШ	Карелова Р.А.
9	Неупокоев Анатолий Александрович	Проектирование и разработка системы автоматического резервного копирования файлов с функцией версионности	Николаева И.Ф.
10	Паральчук Даниил Романович	Разработка приложения для учета товаров на складе в организации «Алтай лес»	Бурлуцкая Н.А.
11	Симанович Артём Павлович	Разработка программного средства для расчета стоимости брендирования сувенирной продукции в рекламном агентстве	Палкин П.А.
12	Чернов Арсений Анатольевич	Разработка клиентской части автоматизированной информационной системы учета и анализа отклонений себестоимости выпускаемой продукции АО «НПК» «Уралвагонзавод»	Карелова Р.А.
13	Чибиков Михаил Анатольевич	Разработка и настройка программных компонентов АСУ ТП для компании по добыче полезных ископаемых	Николаева И.Ф.
14	Шульгин Владимир Дмитриевич	Разработка программного модуля обмена данными по протоколу Siemens S7 для СКАДА системы	Шульгин Д.Н.

Группа 354д специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

№	ФИО	Тема выпускной квалификационной работы (дипломный проект)	Руководитель
1.	Бакулев Марк Сергеевич	Разработка программного средства для учета животных в приюте	Карелова Р.А.
2.	Батурбаев Лев Станиславович	Разработка интерактивной компьютерной игры для обучения программированию на Python	Бурлуцкая Н.А.
3	Бизина Екатерина Александровна	Разработка приложения «Учет внеклассных мероприятий» для ГАПОУ СО «НТГМК»	Николаева И.Ф.
4	Волобуев Денис Александрович	Разработка программного средства для учета и контроля съемных носителей информации в ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»	Бурлуцкая Н.А.
5	Волохин Кирилл Игоревич	Разработка мобильного приложения по отслеживанию мероприятий в городе Нижний Тагил	Палкин П.А.
6	Давыдов Никита Станиславович	Разработка информационной системы планирования ветеринарных процедур для владельца животных	Карелова Р.А.
7	Дербенев Артем Андреевич	Разработка мобильного приложения для учета расходов на цифровые сервисы и автоплатежи	Бурлуцкая Н.А.
8	Елфимов Владислав Александрович	Разработка мобильного агрегатора прогнозов погоды	Бурлуцкая Н.А.
9	Ермолаев Михаил Константинович	Разработка мобильного приложения для обмена конспектами в академической среде	Бурлуцкая Н.А.
10	Ильин Алексей Евгеньевич	Разработка компьютерной игры для обучения основам программирования на C#	Карелова Р.А.
11	Казанцев Вячеслав Сергеевич	Разработка мобильного приложения для фитнес-тренера	Бурлуцкая Н.А.
12	Каргаполов Максим Алексеевич	Разработка программного средства для организации подготовки к экзаменам	Бурлуцкий В.И.
13	Колотов Дмитрий Андреевич	Проектирование и разработка мобильного приложения «Навигатор НТГМК» для ГАПОУ СО «НТГМК»	Николаева И.Ф.
14	Кузнецов Кирилл Александрович	Разработка мобильного приложения для интеллектуального планирования закупок продуктов питания «SmartBalance»	Николаева И.Ф.
15	Мальцев Артемий Дмитриевич	Разработка мобильного приложения для автоматизации планирования покупок	Бурлуцкий В.И.
16	Пятунин Богдан Алексеевич	Разработка программного средства для информационной поддержки исследовательских работ	Бурлуцкий В.И.
17	Реница Егор Павлович	Разработка мобильного приложения внедрения персональной статистики с функциями планирования	Палкин П.А.
18	Сорокина Яна Алексеевна	Разработка программного обеспечения для автоматизации учета деятельности предприятия	Кикоть М.Б.
19	Султанова Юлия Александровна	Разработка мобильного приложения для работников сферы обслуживания	Карелова Р.А.
20	Царев Владимир Васильевич	Разработка автоматизированной системы обмена данными для персонала ООО "Главреклама"	Бурлуцкий В.И.
21	Цейлонский Глеб Васильевич	Разработка клиентской части мобильного приложения «Главкурьер» для оптимизации работы курьеров «РА Главреклама»	Бурлуцкий В.И.

22	Шмаков Дмитрий Евгеньевич	Разработка серверной части мобильного приложения «Главкурьер» для оптимизации работы курьеров «РА Главреклама»	Николаева И.Ф.
23	Шориков Кирилл Геннадьевич	Разработка программного средства для анализа данных о продажах в магазине "Автопартнер"	Бурлуцкий В.И.

Группа 261 специальность 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

№	ФИО	Тема выпускной квалификационной работы (дипломный проект)	Руководитель
1.	Борисов Григорий Николаевич	Модернизация парового котла №6 с заменой горелочных устройств с целью снижения потребления природного газа и повышению потребления доменного газа в условиях котельного цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Кузнецов Н.М.
2.	Ваулин Артём Александрович	Модернизация котла №5 с увеличением объема водяного экономайзера с целью экономии природного газа в условиях котельного цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Кузнецов Н.М.
3	Власов Арсений Игоревич	Модернизация чистого обратного цикла теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ» с включением 3-го водовода в работу, расчет необходимых расходов и температур в целях охлаждения конденсаторов турбин в условиях турбинного цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Краснов М.А.
4	Горбаченок Михаил Александрович	Реконструкция котла КО-III-200 ст.№2 с установкой водяного экономайзера вместо ТВП I ступени с целью экономии природного газа за счет повышения температуры питательной воды в условиях котельного цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Кузнецов Н.М.
5	Гореленко Максим Николаевич	Модернизация котла высокого давления №9 путем снижения сопротивления газового тракта за счет демонтажа подогревателя доменного газа в условиях котельного цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Кузнецов Н.М.
6	Иляхин Андрей Евгеньевич	Модернизация установки предочистки путем замены насоса дозатора коагулянта типа Sera DAV 2 C409/1-170 на Ligao KD 120-5 для дозирования раствора коагулянта в исходную воду с целью предупреждения аварий и увеличения срока службы теплотехнического оборудования в условиях химического цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Искрицкий А.И.
7	Клостер Степан Витальевич	Модернизация блока горячего водоснабжения путем замены запорной арматуры клинового типа на дисковые поворотные затворы с фторопластовым уплотнением с целью предупреждения аварий и увеличения срока службы теплотехнического оборудования в условиях химического цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Искрицкий А.И.
8	Комаров Матвей Дмитриевич	Модернизация установки амминирования с заменой демпферов пульсации на трубопроводах раствора аммиака с целью снижения вибрации трубопроводов в условиях химического цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ».	Искрицкий А.И.
9	Коротченков Евгений Александрович	Реконструкция циркуляционной насосной станции путем замены насосных агрегатов с целью увеличения расхода циркуляционной воды и выработки электрической энергии в условиях турбинного цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Краснов М.А.

10	Кутуков Николай Вадимович	Изменение схемы подготовки умягченной воды отделения непрерывной разливки стали путем установки резервной линии подачи воды через подогреватели сырой воды с целью снижения потребления пара на нагрев умягченной воды в условиях химического цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Бачина Н.В.
11	Маматов Александр Александрович	Модернизация атмосферного деаэрата №5 с установкой охладителя выпара с целью снижения сокращения потерь пара на нагрев умягченной воды в условиях химического цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Бачина Н.В.
12	Мартынов Егор Дмитриевич	Модернизация турбогенератора №1 с установкой приборов учета содержания кислорода воды с целью поддержания технологических параметров работы турбогенератора в условиях турбинного цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Бачина Н.В.
13	Оленев Антон Евгеньевич	Изменение схемы водоснабжения конденсатора турбогенератора №7 с целью увеличения выработки электроэнергии в летний период в условиях турбинного цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Краснов М.А.
14	Пашин Дмитрий Николаевич	Модернизация котлов ПТВМ-100 путем замены горелочных устройств на сжигание смеси доменного и природного газов с целью экономии энергоресурсов в условиях котельного цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Кузнецов Н.М.
15	Перевозицов Артём Алексеевич	Модернизация процесса подготовки осветленной воды путем разработки технологии извлечения застрявших эрлифтных насосов самопромывных фильтров при помощи потока воды и воздуха с целью поддержания технологических параметров в условиях химического цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Искрицкий А.И.
16	Плейко Роман Сергеевич	Модернизация установки обессоливания путем замены насоса дозатора едкого натра типа Pulsafeeder E75 FLEP-X на НШГ145-2520/5-2,2/4 для дозирования едкого натра на регенерацию с целью предупреждения аварий и увеличения срока службы теплотехнического оборудования в условиях химического цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Искрицкий А.И.
17	Савинцев Иван Михайлович	Реконструкция деаэраторов блока вторичных энергоресурсов с установкой охладителя выпара в целях снижения сокращения потребления пара на нагрев химически очищенной воды в условиях химического цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Бачина Н.В.
18	Скакун Данил Ильич	Изменение схемы деаэрации подпиточной воды блока горячего водоснабжения с установкой подогревателей сырой воды с целью снижения потребления пара на нагрев подпиточной воды в условиях химического цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Бачина Н.В.
19	Халимов Алексей Романович	Анализ режимов эксплуатации, порядка проведения технического обслуживания и ремонта насоса КсВ 125-140 с целью предупреждения аварий и увеличения срока службы теплотехнического оборудования в условиях турбинного цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Краснов М.А.
20	Шалаев Сергей Константинович	Модернизация процесса подготовительных работ для проведения ремонта бака хранения серной кислоты путем установки эжектора для перекачки химически агрессивных сред (серная кислота	Искрицкий А.И.

		98%) с целью обеспечения безопасности рабочего места в условиях химического цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	
21	Шарунов Данил Акбарович	Изменение схемы подачи воды на основные деаэраторы турбинного цеха с установкой пластинчатого теплообменника для охлаждения умягченной воды с целью поддержания технологических параметров работы турбогенератора в условиях химического цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Бачина Н.В.
22	Шляпникова Дарья Филипповна	Модернизация котла №2 среднего давления путем установки приборов учета солесодержания котловой воды с целью поддержания водно-химического режима работы котла в условиях котельного цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Бачина Н.В.
23	Борисов Григорий Николаевич	Модернизация парового котла №6 с заменой горелочных устройств с целью снижения потребления природного газа и повышению потребления доменного газа в условиях котельного цеха теплоэлектроцентрали ПАО «ЕВРАЗ»	Кузнецов Н.М.