

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально-экономический колледж»

СОГЛАСОВАНО
Протокол № _____
заседания МЦК технических дисциплин
Председатель _____ Собокарь И.С.
« ____ » _____ 20 г.

Утверждаю
Зам. директора _____ Заяц. Н.В.
« ____ » _____ 20 г.

**Задание на курсовое проектирование
по профессиональному модулю ПМ.01 Монтаж промышленного
оборудования и пусконаладочные работы**

студенту группы ЗМ-21 Карпинскому Вячеславу Яновичу _____

специальность: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного
оборудования (по отраслям)

Тема работы: Организация работ по монтажу мостового грейферного крана
грузоподъемностью 100 кН _____

Конструкторская часть: разработать технологический процесс монтажа мостового
грейферного крана грузоподъемностью 100 кН с составлением технологической карты

Пояснительная записка

Введение

1 Объект и предмет исследования

1.1 Описание технологического процесса с применением заданного агрегата

1.2 Назначение оборудования, его общий вид и основные узлы и органы
управления.

1.3 Основные технические характеристики, принцип действия оборудования и
порядок работы

1.4 Поставка оборудования заводом – изготовителем, монтажные узлы машины,
вид упаковки

2 Организационная часть

2.1 Проектирование фундамента для установки машины. Способы установки и
крепления машины.

2.2 Выбор метода и способа монтажа

2.3 Подготовка монтажной площадки

2.4 Выбор оборудования, инструментов и приспособлений для производства
монтажных работ

2.5 Подготовка и передача машины в монтаж (разработать комплектовочную
ведомость монтажных узлов)

2.6 Планирование монтажных работ (разработать сетевой или линейный график на монтаж машины)

2.7 Мероприятия по улучшению организации монтажа оборудования и повышению качества монтажных работ

3 Технологическая часть

3.1 Требования к фундаменту, его приемка и выверка.

3.2 Предмонтажная ревизия машины

3.3 Технологический процесс монтажа оборудования. (Составить маршрутную карту монтажных работ)

3.4 Выбор грузоподъемного оборудования и расчет такелажной оснастки.

3.5 Выверка машины при монтаже и сборке, применяемые инструменты, приспособления и приборы

3.6 Наладка и регулировка машины после монтажа

3.7 Испытание и сдача машины в эксплуатацию

4 Охрана труда при монтаже машины

Заключение

Список литературных источников

Дополнительные указания

Пояснительная записка курсовой работы выполняется на компьютере в объеме не менее 20 листов печатного текста. Оформление пояснительной записки должно соответствовать требованиям ЕСКД.

Рекомендуемая литература

Основная

1 Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. - М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 272с.

2. Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 256с.

3 Беляков, Г. И. Электробезопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490056>

5 Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>

6 Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>

7 Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490054>

Дополнительная

Дополнительная литература устанавливается по заданию и определяется по согласованию с преподавателем.

1 Севостьянов В.С. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных изделий: учебник. – М.: Инфра, 2009 – 432 с.

2 Гологорский, Е. Г. Эксплуатация и ремонт оборудования предприятий стройиндустрии [Текст]: учебник для студентов, обучающихся по направлению 270800 "Строительство" / Е. Г. Гологорский, А. И. Доценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Бастет, 2016. - 503 с. : ил.; (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат, специалитет).; ISBN 978-5-903178-41-4

3 Ящура А.И., Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования: справочник.- Москва: ЭНАС, 2012 - .

4 Михалёв Ю.В. Эксплуатация оборудования и ведения производственного процесса на предприятиях цементной промышленности. [Текст] формат djvu, размер 2,19 МБ

5 Правила эксплуатации оборудования и ведения производственных процессов на предприятиях цементной промышленности. В 2-х частях – М: Оргпроектцемент, 1989 – 260 с.

6 Батищев А.Н. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования /А.Н.Батищев, И.Г.Голубев, В.В.Курчаткин и др.- М: Колос, 2007 – 424 с.

7 Гохберг М.М. Справочник по кранам. В 2-х т. Том 2 Характеристика и конструктивные схемы кранов. Крановые механизмы, их детали и узлы /М.П. Александров, М.М. Гозберг, А.А. Ковин под общей редакцией М.М. Гохберга – М: Машиностроение, 1988 – 559 с.

Дата выдачи задания на курсовое проектирование « ____ » _____ 2022 г.

Дата окончания курсового проектирования « ____ » _____ 2022 г.

Руководитель курсового проектирования

Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально-экономический колледж»

СОГЛАСОВАНО
Протокол № _____
заседания МЦК технических дисциплин
Председатель _____ Собокарь И.С.
« ____ » _____ 20 г.

Утверждаю
Зам. директора _____ Заяц. Н.В.
« ____ » _____ 20 г.

**Задание на курсовое проектирование
по профессиональному модулю ПМ.01 Монтаж промышленного
оборудования и пусконаладочные работы**

студенту группы ЗМ-21 Антонову Сергею Владимировичу _____

специальность: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Тема работы: Организация работ по монтажу мельницы сырьевой трубной Ø 2,6x13м,
производительность: 42 т/час

Конструкторская часть: разработать технологический процесс монтажа мельницы сырьевой трубной Ø 2,6x13м с составлением технологической карты

Пояснительная записка

Введение

1 Объект и предмет исследования

1.1 Описание технологического процесса с применением заданного агрегата

1.2 Назначение оборудования, его общий вид и основные узлы и органы управления.

1.3 Основные технические характеристики, принцип действия оборудования и порядок работы

1.4 Поставка оборудования заводом – изготовителем, монтажные узлы машины, вид упаковки

2 Организационная часть

2.1 Проектирование фундамента для установки машины. Способы установки и крепления машины.

2.2 Выбор метода и способа монтажа

2.3 Подготовка монтажной площадки

2.4 Выбор оборудования, инструментов и приспособлений для производства монтажных работ

2.5 Подготовка и передача машины в монтаж (разработать комплектовочную ведомость монтажных узлов)

2.6 Планирование монтажных работ (разработать сетевой или линейный график на монтаж машины)

2.7 Мероприятия по улучшению организации монтажа оборудования и повышению качества монтажных работ

3 Технологическая часть

3.1 Требования к фундаменту, его приемка и выверка.

3.2 Предмонтажная ревизия машины

3.3 Технологический процесс монтажа оборудования. (Составить маршрутную карту монтажных работ)

3.4 Выбор грузоподъемного оборудования и расчет такелажной оснастки.

3.5 Выверка машины при монтаже и сборке, применяемые инструменты, приспособления и приборы

3.6 Наладка и регулировка машины после монтажа

3.7 Испытание и сдача машины в эксплуатацию

4 Охрана труда при монтаже машины

Заключение

Список литературных источников

Дополнительные указания

Пояснительная записка курсовой работы выполняется на компьютере в объеме не менее 20 листов печатного текста. Оформление пояснительной записки должно соответствовать требованиям ЕСКД.

Рекомендуемая литература

Основная

1 Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. - М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 272с.

2. Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 256с.

3 Беляков, Г. И. Электробезопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490056>

5 Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>

6 Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. —

(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>

7 Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490054>

Дополнительная

Дополнительная литература устанавливается по заданию и определяется по согласованию с преподавателем.

1 Севостьянов В.С. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных изделий: учебник. – М.: Инфра, 2009 – 432 с.

2 Гологорский, Е. Г. Эксплуатация и ремонт оборудования предприятий стройиндустрии [Текст]: учебник для студентов, обучающихся по направлению 270800 "Строительство" / Е. Г. Гологорский, А. И. Доценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Бастет, 2016. - 503 с. : ил.; (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат, специалитет); ISBN 978-5-903178-41-4

3 Ящура А.И., Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования: справочник.- Москва: ЭНАС, 2012 - .

4 Михалёв Ю.В. Эксплуатация оборудования и ведения производственного процесса на предприятиях цементной промышленности. [Текст] формат djvu, размер 2,19 МБ

5 Правила эксплуатации оборудования и ведения производственных процессов на предприятиях цементной промышленности. В 2-х частях – М: Оргпроектцемент, 1989 – 260 с.

6 Батищев А.Н. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования /А.Н.Батищев, И.Г.Голубев, В.В.Курчаткин и др.- М: Колос, 2007 – 424 с.

7 Гохберг М.М. Справочник по кранам. В 2-х т. Том 2 Характеристика и конструктивные схемы кранов. Крановые механизмы, их детали и узлы /М.П. Александров, М.М. Гозберг, А.А. Ковин под общей редакцией М.М. Гохберга – М: Машиностроение, 1988 – 559 с.

Дата выдачи задания на курсовое проектирование « ____ » _____ 2022 г.

Дата окончания курсового проектирования « ____ » _____ 2022 г.

Руководитель курсового проектирования

Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально-экономический колледж»

СОГЛАСОВАНО
Протокол № _____
заседания МЦК технических дисциплин
Председатель _____ Собокарь И.С.
« ____ » _____ 20 г.

Утверждаю
Зам. директора _____ Заяц. Н.В.
« ____ » _____ 20 г.

**Задание на курсовое проектирование
по профессиональному модулю ПМ.01 Монтаж промышленного
оборудования и пусконаладочные работы**

студенту группы ЗМ-21 Дыбову Игорю Евгеньевичу _____

специальность: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного
оборудования (по отраслям)

Тема работы: Организация работ по монтажу дробилки молотковой СМ-19А,
производительность 40т/час

Конструкторская часть: разработать технологический процесс монтажа молотковой
дробилки СМ-19А с составлением технологической карты

Пояснительная записка

Введение

1 Объект и предмет исследования

1.1 Описание технологического процесса с применением заданного агрегата

1.2 Назначение оборудования, его общий вид и основные узлы и органы
управления.

1.3 Основные технические характеристики, принцип действия оборудования и
порядок работы

1.4 Поставка оборудования заводом – изготовителем, монтажные узлы машины,
вид упаковки

2 Организационная часть

2.1 Проектирование фундамента для установки машины. Способы установки и
крепления машины.

2.2 Выбор метода и способа монтажа

2.3 Подготовка монтажной площадки

2.4 Выбор оборудования, инструментов и приспособлений для производства
монтажных работ

2.5 Подготовка и передача машины в монтаж (разработать комплектующую
ведомость монтажных узлов)

2.6 Планирование монтажных работ (разработать сетевой или линейный график на
монтаж машины)

2.7 Мероприятия по улучшению организации монтажа оборудования и повышению качества монтажных работ

3 Технологическая часть

3.1 Требования к фундаменту, его приемка и выверка.

3.2 Предмонтажная ревизия машины

3.3 Технологический процесс монтажа оборудования. (Составить маршрутную карту монтажных работ)

3.4 Выбор грузоподъемного оборудования и расчет такелажной оснастки.

3.5 Выверка машины при монтаже и сборке, применяемые инструменты, приспособления и приборы

3.6 Наладка и регулировка машины после монтажа

3.7 Испытание и сдача машины в эксплуатацию

4 Охрана труда при монтаже машины

Заключение

Список литературных источников

Дополнительные указания

Пояснительная записка курсовой работы выполняется на компьютере в объеме не менее 20 листов печатного текста. Оформление пояснительной записки должно соответствовать требованиям ЕСКД.

Рекомендуемая литература

Основная

1 Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. - М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 272с.

2. Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 256с.

3 Беляков, Г. И. Электробезопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490056>

5 Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>

6 Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>

7 Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490054>

Дополнительная

Дополнительная литература устанавливается по заданию и определяется по согласованию с преподавателем.

1 Севостьянов В.С. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных изделий: учебник. – М.: Инфра, 2009 – 432 с.

2 Гологорский, Е. Г. Эксплуатация и ремонт оборудования предприятий стройиндустрии [Текст]: учебник для студентов, обучающихся по направлению 270800 "Строительство" / Е. Г. Гологорский, А. И. Доценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Бастет, 2016. - 503 с. : ил.; (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат, специалитет).; ISBN 978-5-903178-41-4

3 Ящура А.И., Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования: справочник.- Москва: ЭНАС, 2012 - .

4 Михалёв Ю.В. Эксплуатация оборудования и ведения производственного процесса на предприятиях цементной промышленности. [Текст] формат djvu, размер 2,19 МБ

5 Правила эксплуатации оборудования и ведения производственных процессов на предприятиях цементной промышленности. В 2-х частях – М: Оргпроектцемент, 1989 – 260 с.

6 Батищев А.Н. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования /А.Н.Батищев, И.Г.Голубев, В.В.Курчаткин и др.- М: Колос, 2007 – 424 с.

7 Гохберг М.М. Справочник по кранам. В 2-х т. Том 2 Характеристика и конструктивные схемы кранов. Крановые механизмы, их детали и узлы /М.П. Александров, М.М. Гозберг, А.А. Ковин под общей редакцией М.М. Гохберга – М: Машиностроение, 1988 – 559 с.

Дата выдачи задания на курсовое проектирование « ____ » _____ 2022 г.

Дата окончания курсового проектирования « ____ » _____ 2022 г.

Руководитель курсового проектирования

Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально-экономический колледж»

СОГЛАСОВАНО

Протокол № _____
заседания МЦК технических дисциплин
Председатель _____ Собокарь И.С.
« ____ » _____ 20 г.

Утверждаю

Зам. директора _____ Заяц. Н.В.
« ____ » _____ 20 г.

**Задание на курсовое проектирование
по профессиональному модулю ПМ.01 Монтаж промышленного
оборудования и пусконаладочные работы**

студенту группы ЗМ-21 Кабанцову Андрею Алексеевичу _____

специальность: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного
оборудования (по отраслям)

Тема работы: Организация работ по монтажу дробилки молотковой дробилки Y-XIY
(ГДР), диаметр ротора 1400 мм, производительность 250 т/ч

Конструкторская часть: разработать технологический процесс монтажа молотковой
дробилки Y-XIY (ГДР) с составлением технологической карты

Пояснительная записка

Введение

1 Объект и предмет исследования

1.1 Описание технологического процесса с применением заданного агрегата

1.2 Назначение оборудования, его общий вид и основные узлы и органы
управления.

1.3 Основные технические характеристики, принцип действия оборудования и
порядок работы

1.4 Поставка оборудования заводом – изготовителем, монтажные узлы машины,
вид упаковки

2 Организационная часть

2.1 Проектирование фундамента для установки машины. Способы установки и
крепления машины.

2.2 Выбор метода и способа монтажа

2.3 Подготовка монтажной площадки

2.4 Выбор оборудования, инструментов и приспособлений для производства
монтажных работ

2.5 Подготовка и передача машины в монтаж (разработать комплектовочную
ведомость монтажных узлов)

2.6 Планирование монтажных работ (разработать сетевой или линейный график на
монтаж машины)

2.7 Мероприятия по улучшению организации монтажа оборудования и повышению качества монтажных работ

3 Технологическая часть

3.1 Требования к фундаменту, его приемка и выверка.

3.2 Предмонтажная ревизия машины

3.3 Технологический процесс монтажа оборудования. (Составить маршрутную карту монтажных работ)

3.4 Выбор грузоподъемного оборудования и расчет такелажной оснастки.

3.5 Выверка машины при монтаже и сборке, применяемые инструменты, приспособления и приборы

3.6 Наладка и регулировка машины после монтажа

3.7 Испытание и сдача машины в эксплуатацию

4 Охрана труда при монтаже машины

Заключение

Список литературных источников

Дополнительные указания

Пояснительная записка курсовой работы выполняется на компьютере в объеме не менее 20 листов печатного текста. Оформление пояснительной записки должно соответствовать требованиям ЕСКД.

Рекомендуемая литература

Основная

1 Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. - М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 272с.

2. Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 256с.

3 Беляков, Г. И. Электробезопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490056>

5 Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>

6 Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>

7 Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490054>

Дополнительная

Дополнительная литература устанавливается по заданию и определяется по согласованию с преподавателем.

1 Севостьянов В.С. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных изделий: учебник. – М.: Инфра, 2009 – 432 с.

2 Гологорский, Е. Г. Эксплуатация и ремонт оборудования предприятий стройиндустрии [Текст]: учебник для студентов, обучающихся по направлению 270800 "Строительство" / Е. Г. Гологорский, А. И. Доценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Бастет, 2016. - 503 с. : ил.; (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат, специалитет).; ISBN 978-5-903178-41-4

3 Ящура А.И., Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования: справочник.- Москва: ЭНАС, 2012 - .

4 Михалёв Ю.В. Эксплуатация оборудования и ведения производственного процесса на предприятиях цементной промышленности. [Текст] формат djvu, размер 2,19 МБ

5 Правила эксплуатации оборудования и ведения производственных процессов на предприятиях цементной промышленности. В 2-х частях – М: Оргпроектцемент, 1989 – 260 с.

6 Батищев А.Н. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования /А.Н.Батищев, И.Г.Голубев, В.В.Курчаткин и др.- М: Колос, 2007 – 424 с.

7 Гохберг М.М. Справочник по кранам. В 2-х т. Том 2 Характеристика и конструктивные схемы кранов. Крановые механизмы, их детали и узлы /М.П. Александров, М.М. Гозберг, А.А. Ковин под общей редакцией М.М. Гохберга – М: Машиностроение, 1988 – 559 с.

Дата выдачи задания на курсовое проектирование « ____ » _____ 2022 г.

Дата окончания курсового проектирования « ____ » _____ 2022 г.

Руководитель курсового проектирования

Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально-экономический колледж»

СОГЛАСОВАНО
Протокол № _____
заседания МЦК технических дисциплин
Председатель _____ Собокарь И.С.
« ____ » _____ 20 г.

Утверждаю
Зам. директора _____ Заяц. Н.В.
« ____ » _____ 20 г.

**Задание на курсовое проектирование
по профессиональному модулю ПМ.01 Монтаж промышленного
оборудования и пусконаладочные работы**

студенту группы ЗМ-21 Кожевникову Валерию Дмитриевичу

специальность: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Тема работы: Организация работ по монтажу дымососа ДН 2У- 21,5, производительность 300000 м³/ч

Конструкторская часть: разработать технологический процесс монтажа дымососа ДН 2У - 21 с составлением технологической карты

Пояснительная записка

Введение

1 Объект и предмет исследования

1.1 Описание технологического процесса с применением заданного агрегата

1.2 Назначение оборудования, его общий вид и основные узлы и органы управления.

1.3 Основные технические характеристики, принцип действия оборудования и порядок работы

1.4 Поставка оборудования заводом – изготовителем, монтажные узлы машины, вид упаковки

2 Организационная часть

2.1 Проектирование фундамента для установки машины. Способы установки и крепления машины.

2.2 Выбор метода и способа монтажа

2.3 Подготовка монтажной площадки

2.4 Выбор оборудования, инструментов и приспособлений для производства монтажных работ

2.5 Подготовка и передача машины в монтаж (разработать комплектуючую ведомость монтажных узлов)

2.6 Планирование монтажных работ (разработать сетевой или линейный график на монтаж машины)

2.7 Мероприятия по улучшению организации монтажа оборудования и повышению качества монтажных работ

3 Технологическая часть

3.1 Требования к фундаменту, его приемка и выверка.

3.2 Предмонтажная ревизия машины

3.3 Технологический процесс монтажа оборудования. (Составить маршрутную карту монтажных работ)

3.4 Выбор грузоподъемного оборудования и расчет такелажной оснастки.

3.5 Выверка машины при монтаже и сборке, применяемые инструменты, приспособления и приборы

3.6 Наладка и регулировка машины после монтажа

3.7 Испытание и сдача машины в эксплуатацию

4 Охрана труда при монтаже машины

Заключение

Список литературных источников

Дополнительные указания

Пояснительная записка курсовой работы выполняется на компьютере в объеме не менее 20 листов печатного текста. Оформление пояснительной записки должно соответствовать требованиям ЕСКД.

Рекомендуемая литература

Основная

1 Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. - М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 272с.

2. Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 256с.

3 Беляков, Г. И. Электробезопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490056>

5 Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>

6 Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. —

(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>

7 Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490054>

Дополнительная

Дополнительная литература устанавливается по заданию и определяется по согласованию с преподавателем.

1 Севостьянов В.С. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных изделий: учебник. – М.: Инфра, 2009 – 432 с.

2 Гологорский, Е. Г. Эксплуатация и ремонт оборудования предприятий стройиндустрии [Текст]: учебник для студентов, обучающихся по направлению 270800 "Строительство" / Е. Г. Гологорский, А. И. Доценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Бастет, 2016. - 503 с. : ил.; (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат, специалитет); ISBN 978-5-903178-41-4

3 Ящура А.И., Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования: справочник.- Москва: ЭНАС, 2012 - .

4 Михалёв Ю.В. Эксплуатация оборудования и ведения производственного процесса на предприятиях цементной промышленности. [Текст] формат djvu, размер 2,19 МБ

5 Правила эксплуатации оборудования и ведения производственных процессов на предприятиях цементной промышленности. В 2-х частях – М: Оргпроектцемент, 1989 – 260 с.

6 Батищев А.Н. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования /А.Н.Батищев, И.Г.Голубев, В.В.Курчаткин и др.- М: Колос, 2007 – 424 с.

7 Гохберг М.М. Справочник по кранам. В 2-х т. Том 2 Характеристика и конструктивные схемы кранов. Крановые механизмы, их детали и узлы /М.П. Александров, М.М. Гозберг, А.А. Ковин под общей редакцией М.М. Гохберга – М: Машиностроение, 1988 – 559 с.

Дата выдачи задания на курсовое проектирование « ____ » _____ 2022 г.

Дата окончания курсового проектирования « ____ » _____ 2022 г.

Руководитель курсового проектирования

Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально-экономический колледж»

СОГЛАСОВАНО
Протокол № _____
заседания МЦК технических дисциплин
Председатель _____ Собокарь И.С.
« ____ » _____ 20 г.

Утверждаю
Зам. директора _____ Заяц. Н.В.
« ____ » _____ 20 г.

**Задание на курсовое проектирование
по профессиональному модулю ПМ.01 Монтаж промышленного
оборудования и пусконаладочные работы**

студенту группы ЗМ-21 Купцову Андрею Андреевичу
специальность: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного
оборудования (по отраслям)

Тема работы: Организация работ по монтажу питателя тарельчатого ПТ-20,
производительность 25-35 т/ч

Конструкторская часть: разработать технологический процесс монтажа тарельчатого
питателя ПТ-20 с составлением технологической карты

Пояснительная записка

Введение

1 Объект и предмет исследования

1.1 Описание технологического процесса с применением заданного агрегата

1.2 Назначение оборудования, его общий вид и основные узлы и органы
управления.

1.3 Основные технические характеристики, принцип действия оборудования и
порядок работы

1.4 Поставка оборудования заводом – изготовителем, монтажные узлы машины,
вид упаковки

2 Организационная часть

2.1 Проектирование фундамента для установки машины. Способы установки и
крепления машины.

2.2 Выбор метода и способа монтажа

2.3 Подготовка монтажной площадки

2.4 Выбор оборудования, инструментов и приспособлений для производства
монтажных работ

2.5 Подготовка и передача машины в монтаж (разработать комплектовочную
ведомость монтажных узлов)

2.6 Планирование монтажных работ (разработать сетевой или линейный график на
монтаж машины)

2.7 Мероприятия по улучшению организации монтажа оборудования и повышению качества монтажных работ

3 Технологическая часть

3.1 Требования к фундаменту, его приемка и выверка.

3.2 Предмонтажная ревизия машины

3.3 Технологический процесс монтажа оборудования. (Составить маршрутную карту монтажных работ)

3.4 Выбор грузоподъемного оборудования и расчет такелажной оснастки.

3.5 Выверка машины при монтаже и сборке, применяемые инструменты, приспособления и приборы

3.6 Наладка и регулировка машины после монтажа

3.7 Испытание и сдача машины в эксплуатацию

4 Охрана труда при монтаже машины

Заключение

Список литературных источников

Дополнительные указания

Пояснительная записка курсовой работы выполняется на компьютере в объеме не менее 20 листов печатного текста. Оформление пояснительной записки должно соответствовать требованиям ЕСКД.

Рекомендуемая литература

Основная

1 Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. - М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 272с.

2. Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 256с.

3 Беляков, Г. И. Электробезопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490056>

5 Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>

6 Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. —

(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>

7 Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490054>

Дополнительная

Дополнительная литература устанавливается по заданию и определяется по согласованию с преподавателем.

1 Севостьянов В.С. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных изделий: учебник. – М.: Инфра, 2009 – 432 с.

2 Гологорский, Е. Г. Эксплуатация и ремонт оборудования предприятий стройиндустрии [Текст]: учебник для студентов, обучающихся по направлению 270800 "Строительство" / Е. Г. Гологорский, А. И. Доценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Бастет, 2016. - 503 с. : ил.; (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат, специалитет); ISBN 978-5-903178-41-4

3 Ящура А.И., Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования: справочник.- Москва: ЭНАС, 2012 - .

4 Михалёв Ю.В. Эксплуатация оборудования и ведения производственного процесса на предприятиях цементной промышленности. [Текст] формат djvu, размер 2,19 МБ

5 Правила эксплуатации оборудования и ведения производственных процессов на предприятиях цементной промышленности. В 2-х частях – М: Оргпроектцемент, 1989 – 260 с.

6 Батищев А.Н. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования /А.Н.Батищев, И.Г.Голубев, В.В.Курчаткин и др.- М: Колос, 2007 – 424 с.

7 Гохберг М.М. Справочник по кранам. В 2-х т. Том 2 Характеристика и конструктивные схемы кранов. Крановые механизмы, их детали и узлы /М.П. Александров, М.М. Гозберг, А.А. Ковин под общей редакцией М.М. Гохберга – М: Машиностроение, 1988 – 559 с.

Дата выдачи задания на курсовое проектирование « ____ » _____ 2022 г.

Дата окончания курсового проектирования « ____ » _____ 2022 г.

Руководитель курсового проектирования

Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально-экономический колледж»

СОГЛАСОВАНО
Протокол № _____
заседания МЦК технических дисциплин
Председатель _____ Собокарь И.С.
« ____ » _____ 20 г.

Утверждаю
Зам. директора _____ Заяц. Н.В.
« ____ » _____ 20 г.

**Задание на курсовое проектирование
по профессиональному модулю ПМ.01 Монтаж промышленного
оборудования и пусконаладочные работы**

студенту группы ЗМ-21 Марченко Константину Александровичу
специальность: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного
оборудования (по отраслям)

Тема работы: Организация работ по монтажу ленточного транспортера В = 1000 мм для
подачи сырья в объединенный склад

Конструкторская часть: разработать технологический процесс монтажа ленточного
транспортера В = 1000 с составлением технологической карты

Пояснительная записка

Введение

1 Объект и предмет исследования

1.1 Описание технологического процесса с применением заданного агрегата

1.2 Назначение оборудования, его общий вид и основные узлы и органы
управления.

1.3 Основные технические характеристики, принцип действия оборудования и
порядок работы

1.4 Поставка оборудования заводом – изготовителем, монтажные узлы машины,
вид упаковки

2 Организационная часть

2.1 Проектирование фундамента для установки машины. Способы установки и
крепления машины.

2.2 Выбор метода и способа монтажа

2.3 Подготовка монтажной площадки

2.4 Выбор оборудования, инструментов и приспособлений для производства
монтажных работ

2.5 Подготовка и передача машины в монтаж (разработать комплектовочную
ведомость монтажных узлов)

2.6 Планирование монтажных работ (разработать сетевой или линейный график на
монтаж машины)

2.7 Мероприятия по улучшению организации монтажа оборудования и повышению качества монтажных работ

3 Технологическая часть

3.1 Требования к фундаменту, его приемка и выверка.

3.2 Предмонтажная ревизия машины

3.3 Технологический процесс монтажа оборудования. (Составить маршрутную карту монтажных работ)

3.4 Выбор грузоподъемного оборудования и расчет такелажной оснастки.

3.5 Выверка машины при монтаже и сборке, применяемые инструменты, приспособления и приборы

3.6 Наладка и регулировка машины после монтажа

3.7 Испытание и сдача машины в эксплуатацию

4 Охрана труда при монтаже машины

Заключение

Список литературных источников

Дополнительные указания

Пояснительная записка курсовой работы выполняется на компьютере в объеме не менее 20 листов печатного текста. Оформление пояснительной записки должно соответствовать требованиям ЕСКД.

Рекомендуемая литература

Основная

1 Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. - М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 272с.

2. Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 256с.

3 Беляков, Г. И. Электробезопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490056>

5 Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>

6 Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. —

(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>

7 Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490054>

Дополнительная

Дополнительная литература устанавливается по заданию и определяется по согласованию с преподавателем.

1 Севостьянов В.С. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных изделий: учебник. – М.: Инфра, 2009 – 432 с.

2 Гологорский, Е. Г. Эксплуатация и ремонт оборудования предприятий стройиндустрии [Текст]: учебник для студентов, обучающихся по направлению 270800 "Строительство" / Е. Г. Гологорский, А. И. Доценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Бастет, 2016. - 503 с. : ил.; (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат, специалитет); ISBN 978-5-903178-41-4

3 Ящура А.И., Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования: справочник.- Москва: ЭНАС, 2012 - .

4 Михалёв Ю.В. Эксплуатация оборудования и ведения производственного процесса на предприятиях цементной промышленности. [Текст] формат djvu, размер 2,19 МБ

5 Правила эксплуатации оборудования и ведения производственных процессов на предприятиях цементной промышленности. В 2-х частях – М: Оргпроектцемент, 1989 – 260 с.

6 Батищев А.Н. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования /А.Н.Батищев, И.Г.Голубев, В.В.Курчаткин и др.- М: Колос, 2007 – 424 с.

7 Гохберг М.М. Справочник по кранам. В 2-х т. Том 2 Характеристика и конструктивные схемы кранов. Крановые механизмы, их детали и узлы /М.П. Александров, М.М. Гозберг, А.А. Ковин под общей редакцией М.М. Гохберга – М: Машиностроение, 1988 – 559 с.

Дата выдачи задания на курсовое проектирование « ____ » _____ 2022 г.

Дата окончания курсового проектирования « ____ » _____ 2022 г.

Руководитель курсового проектирования

Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально-экономический колледж»

СОГЛАСОВАНО
Протокол № _____
заседания МЦК технических дисциплин
Председатель _____ Собокарь И.С.
« ____ » _____ 20 г.

Утверждаю
Зам. директора _____ Заяц. Н.В.
« ____ » _____ 20 г.

**Задание на курсовое проектирование
по профессиональному модулю ПМ.01 Монтаж промышленного
оборудования и пусконаладочные работы**

студенту группы ЗМ-21 Надеяеву Павлу Анатольевичу

специальность: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Тема работы: Организация работ по монтажу мельницы помола клинкера шаровой трубной, размер $\varnothing 2,6 \times 13$ м, производительность – 25 т/час

Конструкторская часть: разработать технологический процесс монтажа шаровой трубной мельницы $\varnothing 2,6 \times 13$ м с составлением технологической карты

Пояснительная записка

Введение

1 Объект и предмет исследования

1.1 Описание технологического процесса с применением заданного агрегата

1.2 Назначение оборудования, его общий вид и основные узлы и органы управления.

1.3 Основные технические характеристики, принцип действия оборудования и порядок работы

1.4 Поставка оборудования заводом – изготовителем, монтажные узлы машины, вид упаковки

2 Организационная часть

2.1 Проектирование фундамента для установки машины. Способы установки и крепления машины.

2.2 Выбор метода и способа монтажа

2.3 Подготовка монтажной площадки

2.4 Выбор оборудования, инструментов и приспособлений для производства монтажных работ

2.5 Подготовка и передача машины в монтаж (разработать комплектовочную ведомость монтажных узлов)

2.6 Планирование монтажных работ (разработать сетевой или линейный график на монтаж машины)

2.7 Мероприятия по улучшению организации монтажа оборудования и повышению качества монтажных работ

3 Технологическая часть

3.1 Требования к фундаменту, его приемка и выверка.

3.2 Предмонтажная ревизия машины

3.3 Технологический процесс монтажа оборудования. (Составить маршрутную карту монтажных работ)

3.4 Выбор грузоподъемного оборудования и расчет такелажной оснастки.

3.5 Выверка машины при монтаже и сборке, применяемые инструменты, приспособления и приборы

3.6 Наладка и регулировка машины после монтажа

3.7 Испытание и сдача машины в эксплуатацию

4 Охрана труда при монтаже машины

Заключение

Список литературных источников

Дополнительные указания

Пояснительная записка курсовой работы выполняется на компьютере в объеме не менее 20 листов печатного текста. Оформление пояснительной записки должно соответствовать требованиям ЕСКД.

Рекомендуемая литература

Основная

1 Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. - М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 272с.

2. Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 256с.

3 Беляков, Г. И. Электробезопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490056>

5 Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>

6 Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. —

(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>

7 Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490054>

Дополнительная

Дополнительная литература устанавливается по заданию и определяется по согласованию с преподавателем.

1 Севостьянов В.С. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных изделий: учебник. – М.: Инфра, 2009 – 432 с.

2 Гологорский, Е. Г. Эксплуатация и ремонт оборудования предприятий стройиндустрии [Текст]: учебник для студентов, обучающихся по направлению 270800 "Строительство" / Е. Г. Гологорский, А. И. Доценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Бастет, 2016. - 503 с. : ил.; (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат, специалитет); ISBN 978-5-903178-41-4

3 Ящура А.И., Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования: справочник.- Москва: ЭНАС, 2012 - .

4 Михалёв Ю.В. Эксплуатация оборудования и ведения производственного процесса на предприятиях цементной промышленности. [Текст] формат djvu, размер 2,19 МБ

5 Правила эксплуатации оборудования и ведения производственных процессов на предприятиях цементной промышленности. В 2-х частях – М: Оргпроектцемент, 1989 – 260 с.

6 Батищев А.Н. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования /А.Н.Батищев, И.Г.Голубев, В.В.Курчаткин и др.- М: Колос, 2007 – 424 с.

7 Гохберг М.М. Справочник по кранам. В 2-х т. Том 2 Характеристика и конструктивные схемы кранов. Крановые механизмы, их детали и узлы /М.П. Александров, М.М. Гозберг, А.А. Ковин под общей редакцией М.М. Гохберга – М: Машиностроение, 1988 – 559 с.

Дата выдачи задания на курсовое проектирование « ____ » _____ 2022 г.

Дата окончания курсового проектирования « ____ » _____ 2022 г.

Руководитель курсового проектирования

Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально-экономический колледж»

СОГЛАСОВАНО
Протокол № _____
заседания МЦК технических дисциплин
Председатель _____ Собокарь И.С.
« ____ » _____ 20 г.

Утверждаю
Зам. директора _____ Заяц. Н.В.
« ____ » _____ 20 г.

**Задание на курсовое проектирование
по профессиональному модулю ПМ.01 Монтаж промышленного
оборудования и пусконаладочные работы**

студенту группы ЗМ-21 Находкину Роману Леонидовичу
специальность: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного
оборудования (по отраслям)
Тема работы: Организация работ по монтажу насоса пневмовинтового ПВН 60*2,
производительность 200м³/ч
Конструкторская часть: разработать технологический процесс монтажа
пневмовинтового насоса ПВН 60х2 с составлением технологической карты

Пояснительная записка

Введение

1 Объект и предмет исследования

1.1 Описание технологического процесса с применением заданного агрегата

1.2 Назначение оборудования, его общий вид и основные узлы и органы управления.

1.3 Основные технические характеристики, принцип действия оборудования и порядок работы

1.4 Поставка оборудования заводом – изготовителем, монтажные узлы машины, вид упаковки

2 Организационная часть

2.1 Проектирование фундамента для установки машины. Способы установки и крепления машины.

2.2 Выбор метода и способа монтажа

2.3 Подготовка монтажной площадки

2.4 Выбор оборудования, инструментов и приспособлений для производства монтажных работ

2.5 Подготовка и передача машины в монтаж (разработать комплектовочную ведомость монтажных узлов)

2.6 Планирование монтажных работ (разработать сетевой или линейный график на монтаж машины)

2.7 Мероприятия по улучшению организации монтажа оборудования и повышению качества монтажных работ

3 Технологическая часть

3.1 Требования к фундаменту, его приемка и выверка.

3.2 Предмонтажная ревизия машины

3.3 Технологический процесс монтажа оборудования. (Составить маршрутную карту монтажных работ)

3.4 Выбор грузоподъемного оборудования и расчет такелажной оснастки.

3.5 Выверка машины при монтаже и сборке, применяемые инструменты, приспособления и приборы

3.6 Наладка и регулировка машины после монтажа

3.7 Испытание и сдача машины в эксплуатацию

4 Охрана труда при монтаже машины

Заключение

Список литературных источников

Дополнительные указания

Пояснительная записка курсовой работы выполняется на компьютере в объеме не менее 20 листов печатного текста. Оформление пояснительной записки должно соответствовать требованиям ЕСКД.

Рекомендуемая литература

Основная

1 Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. - М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 272с.

2. Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 256с.

3 Беляков, Г. И. Электробезопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490056>

5 Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>

6 Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. —

(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>

7 Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490054>

Дополнительная

Дополнительная литература устанавливается по заданию и определяется по согласованию с преподавателем.

1 Севостьянов В.С. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных изделий: учебник. – М.: Инфра, 2009 – 432 с.

2 Гологорский, Е. Г. Эксплуатация и ремонт оборудования предприятий стройиндустрии [Текст]: учебник для студентов, обучающихся по направлению 270800 "Строительство" / Е. Г. Гологорский, А. И. Доценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Бастет, 2016. - 503 с. : ил.; (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат, специалитет); ISBN 978-5-903178-41-4

3 Ящура А.И., Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования: справочник.- Москва: ЭНАС, 2012 - .

4 Михалёв Ю.В. Эксплуатация оборудования и ведения производственного процесса на предприятиях цементной промышленности. [Текст] формат djvu, размер 2,19 МБ

5 Правила эксплуатации оборудования и ведения производственных процессов на предприятиях цементной промышленности. В 2-х частях – М: Оргпроектцемент, 1989 – 260 с.

6 Батищев А.Н. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования /А.Н.Батищев, И.Г.Голубев, В.В.Курчаткин и др.- М: Колос, 2007 – 424 с.

7 Гохберг М.М. Справочник по кранам. В 2-х т. Том 2 Характеристика и конструктивные схемы кранов. Крановые механизмы, их детали и узлы /М.П. Александров, М.М. Гозберг, А.А. Ковин под общей редакцией М.М. Гохберга – М: Машиностроение, 1988 – 559 с.

Дата выдачи задания на курсовое проектирование « ____ » _____ 2022 г.

Дата окончания курсового проектирования « ____ » _____ 2022 г.

Руководитель курсового проектирования

Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально-экономический колледж»

СОГЛАСОВАНО
Протокол № _____
заседания МЦК технических дисциплин
Председатель _____ Собокарь И.С.
« ____ » _____ 20 г.

Утверждаю
Зам. директора _____ Заяц. Н.В.
« ____ » _____ 20 г.

**Задание на курсовое проектирование
по профессиональному модулю ПМ.01 Монтаж промышленного
оборудования и пусконаладочные работы**

студенту группы ЗМ-21 Орех Андрею Викторовичу

специальность: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Тема работы: Организация работ по монтажу вращающаяся печи Ø 4,0x127м,
производительность – 22,5т/час

Конструкторская часть: разработать технологический процесс монтажа вращающейся
печи Ø 4,0x127м с составлением технологической карты

Пояснительная записка

Введение

1 Объект и предмет исследования

1.1 Описание технологического процесса с применением заданного агрегата

1.2 Назначение оборудования, его общий вид и основные узлы и органы управления.

1.3 Основные технические характеристики, принцип действия оборудования и порядок работы

1.4 Поставка оборудования заводом – изготовителем, монтажные узлы машины, вид упаковки

2 Организационная часть

2.1 Проектирование фундамента для установки машины. Способы установки и крепления машины.

2.2 Выбор метода и способа монтажа

2.3 Подготовка монтажной площадки

2.4 Выбор оборудования, инструментов и приспособлений для производства монтажных работ

2.5 Подготовка и передача машины в монтаж (разработать комплектовочную ведомость монтажных узлов)

2.6 Планирование монтажных работ (разработать сетевой или линейный график на монтаж машины)

2.7 Мероприятия по улучшению организации монтажа оборудования и повышению качества монтажных работ

3 Технологическая часть

3.1 Требования к фундаменту, его приемка и выверка.

3.2 Предмонтажная ревизия машины

3.3 Технологический процесс монтажа оборудования. (Составить маршрутную карту монтажных работ)

3.4 Выбор грузоподъемного оборудования и расчет такелажной оснастки.

3.5 Выверка машины при монтаже и сборке, применяемые инструменты, приспособления и приборы

3.6 Наладка и регулировка машины после монтажа

3.7 Испытание и сдача машины в эксплуатацию

4 Охрана труда при монтаже машины

Заключение

Список литературных источников

Дополнительные указания

Пояснительная записка курсовой работы выполняется на компьютере в объеме не менее 20 листов печатного текста. Оформление пояснительной записки должно соответствовать требованиям ЕСКД.

Рекомендуемая литература

Основная

1 Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. - М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 272с.

2. Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 256с.

3 Беляков, Г. И. Электробезопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490056>

5 Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>

6 Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. —

(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>

7 Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490054>

Дополнительная

Дополнительная литература устанавливается по заданию и определяется по согласованию с преподавателем.

1 Севостьянов В.С. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных изделий: учебник. – М.: Инфра, 2009 – 432 с.

2 Гологорский, Е. Г. Эксплуатация и ремонт оборудования предприятий стройиндустрии [Текст]: учебник для студентов, обучающихся по направлению 270800 "Строительство" / Е. Г. Гологорский, А. И. Доценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Бастет, 2016. - 503 с. : ил.; (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат, специалитет); ISBN 978-5-903178-41-4

3 Ящура А.И., Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования: справочник.- Москва: ЭНАС, 2012 - .

4 Михалёв Ю.В. Эксплуатация оборудования и ведения производственного процесса на предприятиях цементной промышленности. [Текст] формат djvu, размер 2,19 МБ

5 Правила эксплуатации оборудования и ведения производственных процессов на предприятиях цементной промышленности. В 2-х частях – М: Оргпроектцемент, 1989 – 260 с.

6 Батищев А.Н. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования /А.Н.Батищев, И.Г.Голубев, В.В.Курчаткин и др.- М: Колос, 2007 – 424 с.

7 Гохберг М.М. Справочник по кранам. В 2-х т. Том 2 Характеристика и конструктивные схемы кранов. Крановые механизмы, их детали и узлы /М.П. Александров, М.М. Гозберг, А.А. Ковин под общей редакцией М.М. Гохберга – М: Машиностроение, 1988 – 559 с.

Дата выдачи задания на курсовое проектирование « ____ » _____ 2022 г.

Дата окончания курсового проектирования « ____ » _____ 2022 г.

Руководитель курсового проектирования

Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально-экономический колледж»

СОГЛАСОВАНО
Протокол № _____
заседания МЦК технических дисциплин
Председатель _____ Собокарь И.С.
« ____ » _____ 20 г.

Утверждаю
Зам. директора _____ Заяц. Н.В.
« ____ » _____ 20 г.

**Задание на курсовое проектирование
по профессиональному модулю ПМ.01 Монтаж промышленного
оборудования и пусконаладочные работы**

студенту группы ЗМ-21 Перепелкину Александру Александровичу
специальность: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного
оборудования (по отраслям)

Тема работы: Организация работ по монтажу щековой дробилки №20 (ГДР) СМД 58Б
900х1000, производительность 250 т/час

Конструкторская часть: разработать технологический процесс монтажа щековой
дробилки СМД 58Б 900х1000 с составлением технологической карты

Пояснительная записка

Введение

1 Объект и предмет исследования

1.1 Описание технологического процесса с применением заданного агрегата

1.2 Назначение оборудования, его общий вид и основные узлы и органы
управления.

1.3 Основные технические характеристики, принцип действия оборудования и
порядок работы

1.4 Поставка оборудования заводом – изготовителем, монтажные узлы машины,
вид упаковки

2 Организационная часть

2.1 Проектирование фундамента для установки машины. Способы установки и
крепления машины.

2.2 Выбор метода и способа монтажа

2.3 Подготовка монтажной площадки

2.4 Выбор оборудования, инструментов и приспособлений для производства
монтажных работ

2.5 Подготовка и передача машины в монтаж (разработать комплектовочную
ведомость монтажных узлов)

2.6 Планирование монтажных работ (разработать сетевой или линейный график на
монтаж машины)

2.7 Мероприятия по улучшению организации монтажа оборудования и повышению качества монтажных работ

3 Технологическая часть

3.1 Требования к фундаменту, его приемка и выверка.

3.2 Предмонтажная ревизия машины

3.3 Технологический процесс монтажа оборудования. (Составить маршрутную карту монтажных работ)

3.4 Выбор грузоподъемного оборудования и расчет такелажной оснастки.

3.5 Выверка машины при монтаже и сборке, применяемые инструменты, приспособления и приборы

3.6 Наладка и регулировка машины после монтажа

3.7 Испытание и сдача машины в эксплуатацию

4 Охрана труда при монтаже машины

Заключение

Список литературных источников

Дополнительные указания

Пояснительная записка курсовой работы выполняется на компьютере в объеме не менее 20 листов печатного текста. Оформление пояснительной записки должно соответствовать требованиям ЕСКД.

Рекомендуемая литература

Основная

1 Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. - М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 272с.

2. Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 256с.

3 Беляков, Г. И. Электробезопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490056>

5 Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>

6 Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. —

(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>

7 Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490054>

Дополнительная

Дополнительная литература устанавливается по заданию и определяется по согласованию с преподавателем.

1 Севостьянов В.С. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных изделий: учебник. – М.: Инфра, 2009 – 432 с.

2 Гологорский, Е. Г. Эксплуатация и ремонт оборудования предприятий стройиндустрии [Текст]: учебник для студентов, обучающихся по направлению 270800 "Строительство" / Е. Г. Гологорский, А. И. Доценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Бастет, 2016. - 503 с. : ил.; (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат, специалитет); ISBN 978-5-903178-41-4

3 Ящура А.И., Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования: справочник.- Москва: ЭНАС, 2012 - .

4 Михалёв Ю.В. Эксплуатация оборудования и ведения производственного процесса на предприятиях цементной промышленности. [Текст] формат djvu, размер 2,19 МБ

5 Правила эксплуатации оборудования и ведения производственных процессов на предприятиях цементной промышленности. В 2-х частях – М: Оргпроектцемент, 1989 – 260 с.

6 Батищев А.Н. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования /А.Н.Батищев, И.Г.Голубев, В.В.Курчаткин и др.- М: Колос, 2007 – 424 с.

7 Гохберг М.М. Справочник по кранам. В 2-х т. Том 2 Характеристика и конструктивные схемы кранов. Крановые механизмы, их детали и узлы /М.П. Александров, М.М. Гозберг, А.А. Ковин под общей редакцией М.М. Гохберга – М: Машиностроение, 1988 – 559 с.

Дата выдачи задания на курсовое проектирование « ____ » _____ 2022 г.

Дата окончания курсового проектирования « ____ » _____ 2022 г.

Руководитель курсового проектирования

Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально-экономический колледж»

СОГЛАСОВАНО

Протокол № _____
заседания МЦК технических дисциплин
Председатель _____ Собокарь И.С.
« ____ » _____ 20 г.

Утверждаю

Зам. директора _____ Заяц. Н.В.
« ____ » _____ 20 г.

**Задание на курсовое проектирование
по профессиональному модулю ПМ.01 Монтаж промышленного
оборудования и пусконаладочные работы**

студенту группы ЗМ-21 Суранову Александру Владимировичу

специальность: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного
оборудования (по отраслям)

Тема работы: Организация работ по монтажу мельницы сырьевой трубной Ø2,4x13м,
производительность 40 т/ч

Конструкторская часть: разработать технологический процесс монтажа мельницы
сырьевой трубной Ø2,4x13м с составлением технологической карты

Пояснительная записка

Введение

1 Объект и предмет исследования

1.1 Описание технологического процесса с применением заданного агрегата

1.2 Назначение оборудования, его общий вид и основные узлы и органы
управления.

1.3 Основные технические характеристики, принцип действия оборудования и
порядок работы

1.4 Поставка оборудования заводом – изготовителем, монтажные узлы машины,
вид упаковки

2 Организационная часть

2.1 Проектирование фундамента для установки машины. Способы установки и
крепления машины.

2.2 Выбор метода и способа монтажа

2.3 Подготовка монтажной площадки

2.4 Выбор оборудования, инструментов и приспособлений для производства
монтажных работ

2.5 Подготовка и передача машины в монтаж (разработать комплектующую
ведомость монтажных узлов)

2.6 Планирование монтажных работ (разработать сетевой или линейный график на
монтаж машины)

2.7 Мероприятия по улучшению организации монтажа оборудования и повышению качества монтажных работ

3 Технологическая часть

3.1 Требования к фундаменту, его приемка и выверка.

3.2 Предмонтажная ревизия машины

3.3 Технологический процесс монтажа оборудования. (Составить маршрутную карту монтажных работ)

3.4 Выбор грузоподъемного оборудования и расчет такелажной оснастки.

3.5 Выверка машины при монтаже и сборке, применяемые инструменты, приспособления и приборы

3.6 Наладка и регулировка машины после монтажа

3.7 Испытание и сдача машины в эксплуатацию

4 Охрана труда при монтаже машины

Заключение

Список литературных источников

Дополнительные указания

Пояснительная записка курсовой работы выполняется на компьютере в объеме не менее 20 листов печатного текста. Оформление пояснительной записки должно соответствовать требованиям ЕСКД.

Рекомендуемая литература

Основная

1 Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. - М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 272с.

2. Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 256с.

3 Беляков, Г. И. Электробезопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490056>

5 Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>

6 Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. —

(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>

7 Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490054>

Дополнительная

Дополнительная литература устанавливается по заданию и определяется по согласованию с преподавателем.

1 Севостьянов В.С. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных изделий: учебник. – М.: Инфра, 2009 – 432 с.

2 Гологорский, Е. Г. Эксплуатация и ремонт оборудования предприятий стройиндустрии [Текст]: учебник для студентов, обучающихся по направлению 270800 "Строительство" / Е. Г. Гологорский, А. И. Доценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Бастет, 2016. - 503 с. : ил.; (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат, специалитет); ISBN 978-5-903178-41-4

3 Ящура А.И., Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования: справочник.- Москва: ЭНАС, 2012 - .

4 Михалёв Ю.В. Эксплуатация оборудования и ведения производственного процесса на предприятиях цементной промышленности. [Текст] формат djvu, размер 2,19 МБ

5 Правила эксплуатации оборудования и ведения производственных процессов на предприятиях цементной промышленности. В 2-х частях – М: Оргпроектцемент, 1989 – 260 с.

6 Батищев А.Н. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования /А.Н.Батищев, И.Г.Голубев, В.В.Курчаткин и др.- М: Колос, 2007 – 424 с.

7 Гохберг М.М. Справочник по кранам. В 2-х т. Том 2 Характеристика и конструктивные схемы кранов. Крановые механизмы, их детали и узлы /М.П. Александров, М.М. Гозберг, А.А. Ковин под общей редакцией М.М. Гохберга – М: Машиностроение, 1988 – 559 с.

Дата выдачи задания на курсовое проектирование « ____ » _____ 2022 г.

Дата окончания курсового проектирования « ____ » _____ 2022 г.

Руководитель курсового проектирования

Н.В. Старых

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Спасский индустриально-экономический колледж»

СОГЛАСОВАНО
Протокол № _____
заседания МЦК технических дисциплин
Председатель _____ Собокарь И.С.
« ____ » _____ 20 г.

Утверждаю
Зам. директора _____ Заяц. Н.В.
« ____ » _____ 20 г.

**Задание на курсовое проектирование
по профессиональному модулю ПМ.01 Монтаж промышленного
оборудования и пусконаладочные работы**

студенту группы ЗМ-21 Янченко Сергею Васильевичу
специальность: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного
оборудования (по отраслям)

Тема работы: Организация работ по монтажу электрофильтра ДГП 42х2

Конструкторская часть: разработать технологический процесс монтажа электрофильтра
ДГП 42х2 с составлением технологической карты

Пояснительная записка

Введение

1 Объект и предмет исследования

1.1 Описание технологического процесса с применением заданного агрегата

1.2 Назначение оборудования, его общий вид и основные узлы и органы
управления.

1.3 Основные технические характеристики, принцип действия оборудования и
порядок работы

1.4 Поставка оборудования заводом – изготовителем, монтажные узлы машины,
вид упаковки

2 Организационная часть

2.1 Проектирование фундамента для установки машины. Способы установки и
крепления машины.

2.2 Выбор метода и способа монтажа

2.3 Подготовка монтажной площадки

2.4 Выбор оборудования, инструментов и приспособлений для производства
монтажных работ

2.5 Подготовка и передача машины в монтаж (разработать комплектовочную
ведомость монтажных узлов)

2.6 Планирование монтажных работ (разработать сетевой или линейный график на
монтаж машины)

2.7 Мероприятия по улучшению организации монтажа оборудования и повышению
качества монтажных работ

- 3 Технологическая часть
 - 3.1 Требования к фундаменту, его приемка и выверка.
 - 3.2 Предмонтажная ревизия машины
 - 3.3 Технологический процесс монтажа оборудования. (Составить маршрутную карту монтажных работ)
 - 3.4 Выбор грузоподъемного оборудования и расчет такелажной оснастки.
 - 3.5 Выверка машины при монтаже и сборке, применяемые инструменты, приспособления и приборы
 - 3.6 Наладка и регулировка машины после монтажа
 - 3.7 Испытание и сдача машины в эксплуатацию
- 4 Охрана труда при монтаже машины
 - Заключение
 - Список литературных источников

Дополнительные указания

Пояснительная записка курсовой работы выполняется на компьютере в объеме не менее 20 листов печатного текста. Оформление пояснительной записки должно соответствовать требованиям ЕСКД.

Рекомендуемая литература

Основная

1 Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. - М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 272с.

2. Схиртладзе А.Г. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: в 2ч. - Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Схиртладзе А.Г., Феофанов А.Н., Митрофанов В.Г. и др.. М.: Издательский центр «Академия», 2016 - 256с.

3 Беляков, Г. И. Электробезопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 125 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10906-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490056>

5 Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>

6 Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608>

7 Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490054>

Дополнительная

Дополнительная литература устанавливается по заданию и определяется по согласованию с преподавателем.

1 Севостьянов В.С. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных изделий: учебник. – М.: Инфра, 2009 – 432 с.

2 Гологорский, Е. Г. Эксплуатация и ремонт оборудования предприятий стройиндустрии [Текст]: учебник для студентов, обучающихся по направлению 270800 "Строительство" / Е. Г. Гологорский, А. И. Доценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Бастет, 2016. - 503 с. : ил.; (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат, специалитет).; ISBN 978-5-903178-41-4

3 Яшура А.И., Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования: справочник.- Москва: ЭНАС, 2012 - .

4 Михалёв Ю.В. Эксплуатация оборудования и ведения производственного процесса на предприятиях цементной промышленности. [Текст] формат djvu, размер 2,19 МБ

5 Правила эксплуатации оборудования и ведения производственных процессов на предприятиях цементной промышленности. В 2-х частях – М: Оргпроектцемент, 1989 – 260 с.

6 Батищев А.Н. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования /А.Н.Батищев, И.Г.Голубев, В.В.Курчаткин и др.- М: Колос, 2007 – 424 с.

7 Гохберг М.М. Справочник по кранам. В 2-х т. Том 2 Характеристика и конструктивные схемы кранов. Крановые механизмы, их детали и узлы /М.П. Александров, М.М. Гозберг, А.А. Ковин под общей редакцией М.М. Гохберга – М: Машиностроение, 1988 – 559 с.

Дата выдачи задания на курсовое проектирование « ____ » _____ 2022 г.

Дата окончания курсового проектирования « ____ » _____ 2022 г.

Руководитель курсового проектирования

Н.В. Старых