**Задания на контрольную работу**

**по МДК 01.01 « Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения »**

**раздел «Эксплуатация»**

**для студентов заочной формы обучения**

**по специальности 13.02.02**

**«Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»**

**Вариант № 1**

1. Подготовка эксплуатационного персонала

2. Топки для сжигания жидкого топлива

3. Техническое освидетельствование котлов

**Вариант № 2**

1. Техническая документация. Контроль и отчетность

2. Топки для сжигания газа

3. Консервация и защита котла от стояночной коррозии

**Вариант № 3**

1. Хранение твердого топлива

2. Эксплуатация паровых котлов

3. Очистка котельного агрегата от внутренних отложений

**Вариант № 4**

1. Хранение жидкого топлива

2. Эксплуатация водогрейных котлов

3. Организация и проведение ремонта котельного агрегата

**Вариант № 5**

1. Топливоподача при сжигании твердого топлива

2. Эксплуатация пароперегревателей

3. Неполадки и аварии в котельной

**Вариант № 6**

1. Топливоподача при сжигании жидкого топлива

2. Шлакозолоудаление и золоулавливание

3. Аварийный останов котла

**Вариант № 7**

1. Газоснабжение промышленных и отопительных котельных

2. Эксплуатация тягодутьевых машин

3. Плановый останов котельного агрегата

**Вариант № 8**

1. Контроль над процессом горения

2. Эксплуатация центробежных насосов

3. Обслуживание котельной установки во время работы

**Вариант № 9**

1. Топки для слоевого сжигания твердого топлива

2. Эксплуатация внутрицеховых трубопроводов котельного агрегата

3. Пуск парового котла из холодного состояния

**Вариант № 10**

1. Пылеугольные топки

2. Эксплуатация тепловых сетей предприятия

3. Подготовка котельного агрегата к пуску котла

**Список рекомендуемой литературы**

1. Соколов Б.А. « Котельные установки и их эксплуатация » М.: Издательский центр « Академия » 2010 г.

2. Соколов Б.А. « Устройство и эксплуатация оборудования газомазутных котельных » М.: Издательский центр « Академия » 2010 г.

3. Эстеркин Р.И. « Эксплуатация, наладка и испытания теплотехнического оборудования предприятий » М.: Энергоатомиздат, 1984 г.