

1. НАИМЕНОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ: Работник по обеспечению технологического процесса на технологических установках (аппаратах) высшей категории нефтяной отрасли (5 уровень квалификации).

2. НОМЕР КВАЛИФИКАЦИИ: 19.02700.06

3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ: 19.027 Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли (регистрационный № 487, Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «19» октября 2021 г. № 731н).

4. ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: Подготовка, переработка нефти и химического сырья.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

Задания с выбором одного правильного варианта ответа:

Задание 1. На какую группу газоопасных работ не требуется оформление наряда-допуска?

Выберите один правильный вариант ответа.

1. Первой группы.
2. Второй группы.
3. Третьей группы.
4. Четвертой группы.

Задание 2. Укажите предельно допустимую концентрацию сероводорода в смеси с углеводородами C1-C5 в воздухе рабочей зоны?

Выберите один правильный вариант ответа.

1. 1 мг/м³.
2. 3 мг/м³.
3. 10 мг/м³.
4. 300 мг/м³.

Задание 3. При каком объемном содержании кислорода в воздухе применяются фильтрующие противогазы?

Выберите один правильный вариант ответа.

1. Не менее 17 %.
2. Не менее 18 %.
3. Не менее 19 %.
4. Не менее 20 %.

Правильные ответы:

1. – 2

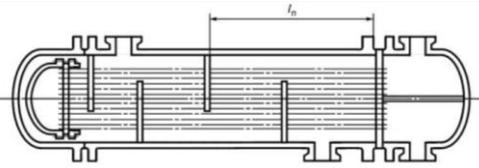
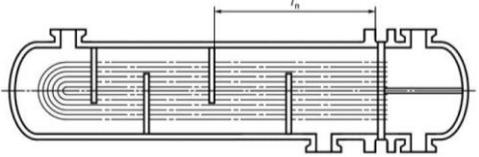
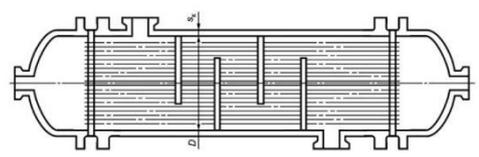
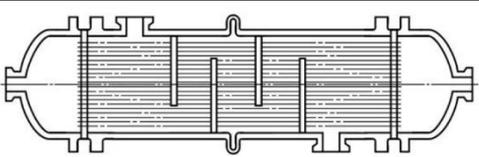
2. – 2

3. – 1

Задание на сопоставление:

Задание 4. Установите соответствие между схемами кожухотрубчатых теплообменников и их названиями:

Каждый элемент соответствия может быть использован один раз. Один из элементов является лишним для исключения случайного угадывания правильного ответа.

1.		А.	Аппарат с U-образными трубами
2.		Б.	Аппарат с плавающей головкой
3.		В.	Аппарат с компенсатором на кожухе
4.		Г.	Аппарат с неподвижными трубными решетками
		Д.	Аппарат с расширителем на кожухе

Правильный ответ:

1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В, Д - неправильный ответ

Задание на установление последовательности:

Задание 5. Расположите продукты первичной перегонки нефти в порядке увеличения температур их кипения?

1. Керосин.
2. Бензин.
3. Дизельное топливо.
4. Лигроин.
5. Мазут.

Правильный ответ:

2 4 1 3 5

Теоретический этап профессионального экзамена состоит из 15 вопросов. На выполнение задания дается 30 минут.

Соискатель допускается до практической части профессионального экзамена в случае, если на теоретическом этапе профессионального экзамена правильно выполнено не менее 65% заданий (даны правильные ответы на 10 и более вопросов).

Из общего количества вопросов (143 вопросов) выбираются 15 вопросов, соответствующих области профессиональной деятельности соискателя.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях № 1.

Трудовая функция: Обслуживание оборудования установок высшей категории; Контроль качества и расхода сырья, реагентов, катализаторов, присадок, полупродуктов, топливно-энергетических ресурсов, готовой продукции на установках высшей категории.

Трудовое действие: Сверка параметров качества сырья и готовой продукции с указанными в технологическом регламенте установок высшей категории на всех этапах технологического процесса; Осуществление останковки единичного оборудования, блоков (отделений) установок высшей категории и установок в целом в штатном и аварийных режимах;

Задание: В течение 40 минут выявить причину отклонения от технологического режима:

- Произвести анализ норм технологического режима;
- Произвести проверку показаний приборов КИПиА по представленным трендам;
- Определить причину отклонения от технологического режима и мероприятия для восстановления режима;
- Заполнить журнал №1 в течение 10 минут дать пояснения по заполненному журналу, рассказать причины повлекшие к нарушению норм технологического режима.

Условия выполнения задания: Получение допуска по результатам теоретического этапа профессионального экзамена, прохождение вводного инструктажа.

Место выполнения задания: Выделенная площадка, учебный класс, полигон.

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Критерии оценки:

1. Верно определена причина отклонения от норм технологического режима;
2. Верно указаны все корректирующие мероприятия по устранению отклонения от норм технологического режима
3. Выполнение задания за время не более 40 минут.

ПРАВИЛА ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ КВАЛИФИКАЦИИ СОИСКАТЕЛЯ ТРЕБОВАНИЯМ К КВАЛИФИКАЦИИ:

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации по квалификации «Работник по обеспечению технологического процесса на технологических установках (аппаратах) высшей категории нефтяной отрасли (5 уровень квалификации)» принимается при прохождении теоретического этапа профессионального экзамена и выполнении всех критериев оценки в заданиях практического этапа профессионального экзамена.