

1. НАИМЕНОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ: Работник по обеспечению работы оборудования на технологических установках (аппаратах) высшей категории нефтяной отрасли (4 уровень квалификации).

2. НОМЕР КВАЛИФИКАЦИИ: 19.02700.05

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

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. Что является признаками горения факела в печи с недостатком воздуха?

Выберите один правильный вариант ответа.

1. Увеличение факела, темная окраска дымовых газов на выходе из дымовой трубы.
2. Уменьшение факела, выход дымовых газов из-под шатра печи.
3. Уменьшение факела, темная окраска дымовых газов на выходе из дымовой трубы.
4. Увеличение факела, яркое и прозрачное горение, появление в факеле темных полос.

Задание 2. Какого класса точности должны применять манометры при проведении гидравлического испытания оборудования, работающего под давлением?

Выберите один правильный вариант ответа.

1. Не ниже 1,0.
2. Не ниже 1,5.
3. Не ниже 2,0.
4. Не ниже 2,5.

Задание 3. В чем опасность азота при подготовке оборудования в замкнутых условиях?

Выберите один правильный вариант ответа.

1. Продукт токсичен, приводит к отравлению.
2. Продукт вытесняет кислород, приводит к удушью.
3. Пожароопасный продукт, приводит к возгоранию.
4. Взрывоопасный продукт, приводит к взрыву.

Правильные ответы:

1. – 1
2. – 2
3. – 2

Задание на сопоставление:

Задание 4. Установите соответствие между названиями элементов трубопровода и рисунками:

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

1.		А.	Клапан обратный
2.		Б.	Фланцевая пара
3.		В.	Переход
4.		Г.	Отвод
		Д.	Тройник

Правильный ответ:

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

Задание на установление последовательности:

Задание 5. Установите правильную последовательность розжига форсунок печи на жидком топливе?

1. Закрывать пар в камеры сгорания.
2. Зажечь факел и ввести его через смотровое окно форсунки к горелке.
3. Медленно открывая вентиль на линии подачи топлива на форсунку, зажечь ее от факела.
4. Отрегулировать длину и цвет пламени форсуночного факела. Факел не должен доставать до перевальной стены, а цвет пламени должен быть соломенно-желтым.

5. Открыть пар на распыление топлива.

Правильный ответ:

1-5-2-3-4

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 (127 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: Проверка технического состояния и обслуживание оборудования установок высшей категории; Регулирование расхода сырья, реагентов, катализаторов, присадок, топливно-энергетических ресурсов и учет объемов полупродуктов и готовой продукции установок высшей категории.

Трудовое действие: Отбор проб сырья, полупродуктов, готовой продукции для промежуточного контроля качества технологического процесса; Проверка отсутствия пропусков сырья, реагентов, катализаторов, присадок, полупродуктов, готовой продукции через трубопроводы, фланцевые и резьбовые соединения, запорную арматуру и сальниковые уплотнения оборудования установок высшей категории. Проверка наличия и исправности инструментов, технических устройств, светильников, средств индивидуальной и коллективной защиты, пожарного инвентаря, аптечки.

Задание: В течение 15 минут отобрать пробу нефтепродукта, при этом необходимо:

- произвести внешний осмотр и проверку фильтрующего противогаса на герметичность;
- выбрать тару для отбора пробы нефтепродукта, произвести отбор пробы из трубопровода для проведения анализа (при отборе проб фильтрующий противогаз иметь при себе), пробу промаркировать и доставить в пробоотборный ящик;
- при выполнении всех операций вслух докладывать о выполняемых действиях;
- работы производить с соблюдением правил охраны труда и промышленной безопасности.

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: 15 мин.

Критерии оценки:

1. Перед производством работ произведена проверка фильтрующего противогаза (проверена маска, гофротрубка, коробка, сумка, паспорт);
2. Произведена проверка фильтрующего противогаза на герметичность;
3. При выполнении задания соблюдены требования инструкций и правил промышленной безопасности, требования охраны труда и пожаробезопасности, установленные для нефтегазоперерабатывающих производств;
4. Правильно выбрана тара для отбора пробы, проба промаркирована и подготовлена для отправки в лабораторию;
5. Выполнение задания за время не более 15 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) нефтяной отрасли (4 уровень квалификации)» принимается при прохождении теоретического этапа профессионального экзамена и выполнении всех критериев оценки в заданиях практического этапа профессионального экзамена.