

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для оценки квалификации
«Озонаторщик 4 разряда»

Профессиональный стандарт

№ 1095н «Оператор озонаторной установки»

Уровень квалификации 3

1.2. Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена

Предмет оценки	Критерии оценки	№ № задания
1	2	3
Блок 1. Получение сменного задания на производство работ; ведение установленной технической и отчетной документации; прием наполненных и передача на заправку баллонов с сжиженным кислородом; Блок 2. Подготовка рабочего места к производству работ; уборка рабочего места, дезинфекция основного и вспомогательного оборудования; Блок 3. Регулировка работы элементов основного, вспомогательного оборудования озонаторной установки для получения установленного давления озоноздушнoй смеси; Блок 4. Обеспечение концентрации озона в	Максимальные результаты по блокам: - блок 1 – 5 баллов; - блок 2 – 5 баллов; - блок 3 – 5 баллов; - блок 4 – 5 баллов; - блок 5 – 5 баллов; - блок 6 – 5 баллов; - блок 7 – 5 баллов; - блок 8 – 5 баллов; 1 балл за правильное решение задания (всего 40 баллов, максимальный результат 40 баллов).	Блок 1: Задания 1-5; Блок 2: Задания 6-10; Блок 3: Задания 11-15; Блок 4: Задания 16-20; Блок 5: Задания 21-25; Блок 6: Задания 26-30; Блок 7: Задания 31-35; Блок 8: Задания 36-40.

<p>озоновоздушной смеси в соответствии с требованиями сменного задания;</p> <p>Блок 5. Соблюдение режима и параметров подачи воды в системе охлаждения озонаторной установки;</p> <p>Блок 6. Контроль уровня озона в помещении озонаторной; контроль поступления озоновоздушной смеси к технологическому оборудованию обезвреживания поверхностных, подземных и сточных вод в системах водоснабжения и водоотведения;</p> <p>Блок 7. Технология и техника очистки и промывки фильтров, емкостей и аппаратуры;</p> <p>Блок 8. Правила ведения технической документации</p>		
---	--	--

Общая информация по структуре комплекта оценочных средств:

Количество заданий с выбором ответа: 40

Количество заданий с открытым ответом: 40

Количество заданий на установление соответствия: 1

Количество заданий на установление последовательности: 1

Время выполнения теоретического этапа экзамена: 45 минут

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

2.1 Оценочные средства для теоретического этапа профессионального экзамена

Задания с выбором одного варианта ответа

1. Назовите молекулярный вес озона?

- а) 24 г/моль;
 - б) 32 г/моль;
 - в) 48 г/моль;
2. Какова растворимость озона в воде в сравнении с азотом и кислородом?
- а) она выше;
 - б) она ниже;
 - в) она одинаковая;

Задания на установление соответствия

42. Соотнесите различные ситуации в процессах работы с озонаторным оборудованием. Выберите из колонки Б правильное продолжение предложений из колонки А.

Каждый элемент из колонки Б может быть использован один раз, несколько раз или не использован вообще.

Ответ запишите в таблицу.

<i>Колонка А (Название А)</i>	<i>Колонка Б (Название Б)</i>
1. Отработка аварийных ситуаций производится	<i>А)</i> в воде и газовой фазе
2. Одноступенчатое озонирование используется	<i>Б)</i> при воздействии электрического разряда на пропускаемый через генератор воздух или кислород
3. Озон возникает	<i>В)</i> без участия оператора при помощи автоматической системы блокировок
4. Метод извлечения озона из жидкой фазы основан	<i>Г)</i> для предварительного окисления воды перед песчаными или угольными фильтрами
	<i>Д)</i> на выдувании воздухом из анализируемого раствора

43. Заполните пробел в конце предложенной фразы необходимыми словами.

Для охлаждения озонаторной установки используется вода ... качества

Правила обработки результатов и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу экзамена:

По итогам теоретического этапа при наборе экзаменуемым более 30 баллов, он допускается к практической части экзамена.

2.2. Оценочные средства для практического этапа профессионального экзамена

Типовое задание: 1. Визуально определить исправность основного и вспомогательного оборудования озонаторной установки; 2. Визуально и инструментально оценить состояние контрольно-измерительных приборов; 3. Произвести пуск и остановку основного и вспомогательного оборудования озонаторной установки

Обобщенная формулировка задания, на базе которого могут разрабатываться варианты путем видоизменения предмета, материалов, технологий и прочих условий выполнения задания