

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения:

Комплект оценочных средств предназначен для оценки квалификации «Оператор водозаборных сооружений предприятия водоснабжения»

Профессиональный стандарт «Оператор водозаборных сооружений предприятия водоснабжения», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 марта 2015 г. №158н.

Уровень квалификации: 3

1.2. Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена

Предмет оценки	Критерии оценки	№№ заданий
1	2	3
Блок 1. Назначение водозаборных механизмов и устройств	<p>Максимальные результаты по блокам:</p> <ul style="list-style-type: none">- блок 1: 5 баллов;- блок 2: 3 балла;- блок 3: 4 балла;- блок 4: 4 балла;- блок 5: 2 балла;- блок 6: 8 баллов;- блок 7: 8 баллов;- блок 8: 6 баллов; <p>1 балл за правильное решение задания (всего 40 баллов, максимальный результат 40 баллов).</p>	<p>Блок 1: Задания 1-5 Блок 2: Задания 6-8 Блок 3: Задания 9-12 Блок 4: Задания 13-16 Блок 5: Задания 17-18 Блок 6: Задания 19-26 Блок 7: Задания 27-34 Блок 8: Задания 35-40</p>
Блок 2. Сроки профилактических осмотров оборудования водозаборных сооружений		
Блок 3. Система подводящих и отводящих коммуникаций водозаборных сооружений		
Блок 4. Законодательство Российской Федерации об охране окружающей среды		
Блок 5. Определение наличия отложений в водозаборных сооружениях		
Блок 6. Инструкции по эксплуатации конкретного водозаборного сооружения с выделением эксплуатации водоприемной части при условии обеспечения наносозащиты, шугозащиты и рыбозащиты		
Блок 7. Назначение и устройство скважин, лучевых и горизонтальных		

водозаборных сооружений подземного водозабора		
Блок 8. Технологические чертежи насосных агрегатов и водоприемной части водозаборных сооружений		

Общая информация по структуре комплекта оценочных средств:

Количество заданий с выбором ответа: 39

Количество заданий на установление соответствия: 1

Время выполнения теоретического этапа экзамена при 20 вопросах в тесте: 30 минут

1.3. Инструменты для практического этапа экзамена

Предмет оценки	Критерии оценки	Тип и количество заданий
1	2	3
Эксплуатация основного оборудования водозаборных сооружений	Соответствие алгоритма и состава действий на рабочем месте требованиям отраслевых нормативных документов: - Правилам технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации, утв. Приказом № 168 Госстроя России от 31.12.1999 г.; - межотраслевым правилам по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства ПОТ Р М 025-2002, Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утв. Приказом № 439н от 07.07.2015 г. Министерства труда и социальной защиты РФ; - правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок Приказ Минтруда России от 27.07.2013 № 328н.; - правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей от 13.01.2003 г.	Портфолио

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

2.1. Оценочные средства для теоретического этапа профессионального экзамена

Задания с выбором вариантов ответа

Вопрос № 1

Для какой цели предназначены оголовки и решетки водоприемников на водозаборах из поверхностных источников? (один вариант ответа)

Варианты ответа:

1	прием и грубая очистка воды при устройстве руслового водозабора
2	предварительное смешение воды с реагентами
3	грубая очистка воды из артезианской скважины
4	грубая очистка воды на насосной станции второго подъема

Вопрос № 2

Какой вариант классификации водоприемников поверхностных водозаборов из нижеприведенных правильный? (один вариант ответа)

Варианты ответа:

1	- самотечные; - сифонные.
2	- постоянно затопленные; - затопляемые высокими водами; - незатопляемые.
3	- горизонтальные; - вертикальные; - радиальные.
4	- напорные; - безнапорные; - перепадные.

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

Общее количество вопросов теоретической части экзамена принимается за 100%. Экзаменуемый допускается к практической части при условии выполнения 90% заданий. При округлении расчет ведется в пользу экзаменуемого.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ПОРТФОЛИО

Обобщенная трудовая функция: Эксплуатация основного оборудования водозаборных сооружений
Трудовое действие (действия): Обеспечение установленного режима работы основного оборудования водозаборных сооружений в пределах объемов забираемой воды

Типовое задание: Соберите, оформите и представьте портфолио работ, отражающих выполнение трудовых функций, соответствующих квалификации «Оператор водозаборных сооружений предприятия водоснабжения» - пуск в работу насосного агрегата с асинхронным двигателем.