

 УТВЕРЖДЕНО»

Решением Совета по профессиональным квалификациям в ЖКХ от 30. 09. 2019г. (протокол № 40)

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА

для оценки квалификации

**«Руководитель планово – экономической службы предприятия водоснабжения и водоотведения» (6 уровень квалификации)**

Комплект оценочного средства разработан в рамках Комплекса мероприятий по развитию механизма независимой оценки квалификаций, по созданию и поддержке функционирования базового центра профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров,

Москва

2019 год

Состав примера оценочных средств[[1]](#footnote-1)

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | страница |
| 1. Наименование квалификации и уровень квалификации | 3 |
| 2. Номер квалификации | 3 |
| 3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации | 3 |
| 4. Вид профессиональной деятельности | 3 |
| 5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена | 3 |
| 6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена | 4 |
| 7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий | 4 |
| 8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий | 5 |
| 9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости) | 5 |
| 10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена | 6 |
| 11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена | 15 |
| 12. Задания для практического этапа профессионального экзамена | 16 |
| 13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации | 28 |
| 14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии) | 28 |

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:

**Руководитель планово – экономической службы предприятия водоснабжения и водоотведения**

(указываются в соответствии с профессиональным стандартом или квалификационными требованиями, установленными федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации)

**2.** Номер квалификации:  **(6 уровень квалификации)**

 (номер квалификации в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации)

**3.** Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации):

**Специалист планово - экономического сопровождения деятельности организаций водоснабжения и водоотведения, Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 19.03.2015 г. № 166н** (наименование и код профессионального стандарта либо наименование и реквизиты документов,
 устанавливающих квалификационные требования)

**4.**Вид профессиональной деятельности: **Планирование, координация и контроль экономической деятельности организации водоснабжения и водоотведения**

(по реестру профессиональных стандартов)

**5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Знания в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки квалификации | Тип и № задания[[2]](#footnote-2) |
| 1 | 2 | 3 |
| **Блок 1.** Требования инвестиционных и производственных програм, условия их выполнения и регулирования. | Максимальные результаты:Блок 1 – 10 баллов | Задания 1-10 |
| **Блок 2.** Организационные вопросы формирования предприятий, имущественные отношения, учредительные документы, права собственности.  | Максимальныерезультаты:Блок 2 – 11 баллов | Задания 11-13, 15-22,  |
| **Блок 3** Налоги, налогообложение, показатели работы предприятия. Порядок и методы технико-экономического и текущего производственного планирования, бух.отчетность, договора, прибыль. | Максимальные результаты:Блок 3– 10 баллов | Задания 26 – 29, 33-38,  |
| **Блок 4.** Кадровая политика предприятий, выплаты по болезни, порядок назначения и увольнения, трудовой договор, несчастные случаи и порядки их разбирательства | Максимальныерезультаты:Блок 4 –7 баллов | Задания 14, 23-25, 30-32 |
| **Блок 5**. Методы оценки качества работы предприятий, амортизационные отчисления и порядок их исчисления и расходования | Максимальныерезультаты:Блок 5 – 4 баллов | Задания 39 -42 |
|  | Всего 42 балла,Максимальный результат – 42 балла |  |

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

Количество заданий с выбором ответа: 42

Количество заданий на установление соответствия:

Количество заданий на установление последовательности:

Количество заданий с открытым ответом:

Время выполнения теоретического этапа экзамена: 1 час

**6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки квалификации | Тип и № задания[[3]](#footnote-3) |
| ТФ В/01.6 Координация работы по сопровождению реализации инвестиционно-производственных программ деятельности организации водоснабжения и водоотведения | Правильное решение задачиСоблюдение отведенного времени | Задание на выполнение трудовых функций (трудовых действий) в реальных условиях № 1 |

**7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:**

**а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:**

- нормативно-правовые акты в сфере тарифного регулирования в сфере водоснабжения и водоотведения, планирования объемов реализации, штатного расписания, вопросов оплаты работ, услуг.

**б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа профессионального экзамена:**

- бумага, ручка;

- компьютер и интернет.

**8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:**

1. Высшее образование, среднее профессиональное образование.

2. Опыт работы не менее 3 лет в должности и (или) выполнения работ (услуг) по виду профессиональной деятельности, содержащему оцениваемую квалификацию, но не ниже уровня оцениваемой квалификации.

 3. Подтверждение прохождение обучения по дополнительным

профессиональным программам обеспечивающим освоение:

а) знаний:

* нормативные правовые акты (далее – НПА) в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;
* НПА регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;
* методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);
* требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;
* порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);

б) умений

* применять оценочные средства;
* анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;
* проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;
* проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;
* принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;
* формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;
* использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации;

4. Подтверждение квалификации эксперта со стороны Совета по профессиональным квалификациям (при наличии) - не менее 2-х человек

5. Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей

**9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий**: проведение обязательного вводного инструктажа и инструктажа на рабочем месте при принятии решения о проведении оценки профессиональной квалификации (практических заданий испытания) на реальном объекте вне стен ЦОК.

**10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:**

*При выполнении заданий с 1 по 42 необходимо выбрать из предложенных вариантов один или несколько правильных ответов:*

3. Выберите один правильный ответ: На какой срок разрабатывается производственная программа регулируемой организации, осуществляющей деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | На 1 год |
| 2 |  | На 3 года |
| 3 |  | На 5 лет |
| 4 |  | **на срок действия регулируемых тарифов** |

4. Выберите один верный вариант ответа: Какие тарифы принято называть «Долгосрочными тарифами»?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | **тарифы в сфере водоснабжения и водоотведения, устанавливаемые на основе долгосрочных параметров регулирования тарифов** |
| 2 |  | тарифы в сфере водоснабжения и водоотведения, устанавливаемые на 3 года |
| 3 |  | тарифы в сфере водоснабжения и водоотведения, устанавливаемые на 5 лет |
| 4 |  | тарифы в сфере водоснабжения и водоотведения, устанавливаемые на 7 лет |

9. Выберите все правильные ответы: В течение какого времени В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 17 января 2013 г. N 6 "О стандартах раскрытия информации в сфере водоснабжения и водоотведения" регулируемая организация обязана раскрывать информацию, в т. ч. информацию об основных показателях финансово- хозяйственной деятельности регулируемой организации, включая структуру основных производственных затрат (в части регулируемой деятельности) раскрываемая информация должна быть доступна?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | в течение 1 года; |
| 2 |  | в течение 3 лет; |
| 3 |  | **в течение 5 лет;** |
| 4 |  | в течение 7 лет. |

10. Выберите один правильный ответ: Что такое предприятие водопроводно-канализационного хозяйства ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | **юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем;** |
| 2 |  | совокупность объектов, предметов и средств труда для производства продукции, выполнения работ, оказания услуг;     |
| 3 |  | объект консолидации производительных сил и производственных отношений, предназначенный для удовлетворения потребностей общества в услугах водоснабжения и водоотведения; |
| 4 |  | хозяйствующий субъект, обеспечивающий потребителей услугами водоснабжения и водоотведения. |

12. Выберите один правильный ответ: Что из перечисленного ниже может являться учредительными документами коммерческой организации?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | только устав и учредительный договор;    |
| 2 |  | только устав;   |
| 3 |  | только учредительный договор;   |
| 4 |  | **устав, либо учредительный договор и устав, либо только учредительный договор** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13. Выберите один верный вариант ответа: В какую очередь производятся расчеты по выплате выходных пособий и оплате труда с лицами, работающими по трудовому договору, в том числе по контракту?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | в первую;   |
| 2 |  | **во вторую;** |
| 3 |  | в третью; |
| 4 |  | в последнюю. |

15. Выберите все правильные отвеы: Что в обязательном порядке должно быть отражено в штатном расписании организации? (другой вопрос)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | **штатная численность** |
| 2 |  | **перечень структурных подразделений** |
| 3 |  | **наименование должностей, специальностей, профессий с указанием квалификации** |
| 4 |  | ФИО работников |
| 5 |  | **надбавки** |

 |

16. Выберите все правильные ответы: Кто утверждает показатели экономической эффективности деятельности государственных унитарных предприятий и контролирует их выполнение?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | Министерство имущественных отношений Российской Федерации; |
| 2 |  | **для федеральных государственных унитарных предприятий ежегодно утверждают федеральные органы исполнительной власти, на которые возложены координация и регулирование деятельности в соответствующих отраслях или сферах управления в составе программ деятельности подведомственных федеральных государственных унитарных предприятий**  |
| 3 |  | глава исполнительной власти субъекта Российской Федерации.   |
| 4 |  | **собственник имущества унитарного предприятия**  |

21. Выберите один верный вариант ответа: Как предупреждаются работодателем работники о предстоящем увольнении (высвобождении) по сокращению численности или штата?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | **персонально и под расписку не менее чем за два месяца до увольнения;** |
| 2 |  | на общем собрании устно не менее чем за три месяца;   |
| 3 |  | персонально устно не менее чем за один месяц; |
| 4 |  | Почтовым уведомлением не менее чем за 3 месяца. |

22. Выберите один правильный ответ: Какие существуют виды налогов и сборов?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | непосредственные и косвенные;   |
| 2 |  | прямые и законодательные;   |
| 3 |  | прямые и косвенные; |
| 4 |  | **федеральные, субъектов Российской Федерации (региональные) и местные.** |

26. Выберите один правильный ответ: Кто несет ответственность за правильное и своевременное расследование несчастного случая, составление акта по форме Н-2?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | **руководитель учреждения, где произошел несчастный случай;** |
| 2 |  | председатель профкома учреждения; |
| 3 |  | технический инспектор труда; |
| 4 |  | главный инженер. |

29. Выберите один правильный ответ: Какие документы из перечисленных ниже придают юридическую силу данным бухгалтерского учета?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | **первичные документы***;* |
| 2 |  | журналы операций; |
| 3 |  | бухгалтерская отчетность; |
| 4 |  | документы сверки. |

30. Выберите один правильный ответ: Для какого стиля управления характерна коллегиальность в принятии решений, распределение ответственности в соответствии с переданными полномочиями, дифференцированный подход к людям, различные методы стимулирования?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | авторитарного; |
| 2 |  | либерального; |
| 3 |  | **демократического;** |
| 4 |  | светского. |

31. Выберите один правильный ответ: В каких случаях допускается изменение первоначальной стоимости основных средств?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | выбытие; |
| 2 |  | капитальный ремонт; |
| 3 |  | **модернизация;** |
| 4 |  | продажа. |

33. Выберите все правильные ответы: Какие факторы из перечисленных ниже влияют на прибыль?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | **количество реализованной продукции;** |
| 2 |  | **структура реализованной продукции;** |
| 3 |  | **цена реализации;** |
| 4 |  | **переменные расходы на единицу продукции;** |
| 5 |  | **уровень постоянных расходов.** |

37. Выберите один правильный ответ: Какие из перечисленных разбивок не применяются в отношении налогов?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | прямые и косвенные; |
| 2 |  | государственные и местные; |
| 3 |  | общие и специальные (целевые); |
| 4 |  | **первичные и вторичные.** |

39. Выберите один правильный ответ: Составной частью чего является экономический анализ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | управленческого учета на предприятии; |
| 2 |  | **системы управления хозяйственной деятельностью предприятия;** |
| 3 |  | финансового учета на предприятии; |
| 4 |  | бухгалтерского учета. |

42. Выберите один правильный ответ: Что из перечисленного относится к интенсивным факторам развития производства?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | увеличение количества используемых ресурсов; |
| 2 |  | **совершенствование качественных характеристик использования ресурсов;** |
| 3 |  | увеличение численности промышленно-производственного персонала предприятия; |
| 4 |  | расширение производственных мощностей. |

**11. Критерии оценки** (ключи к заданиям)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и(или) критерии оценки | Вес задания или баллы, начисляемые за верный ответ. Столбец используется при наличии «неравновесных» заданий |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 | 4 | 1 |
| 4 | 1,2,3,4 | 1 за 4 верных ответа |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 | 1,2,3,4 | 1 за 4 верных ответа |
| 10 | 1,2,3,4 | 1 за 4 верных ответа |
| 11 |  |  |
| 12 | 4 | 1 |
| 13 | 2 | 1 |
| 14 |  |  |
| 15 | 1 | 1 |
| 16 | 2,4 | 1 за 2 верных ответа |
| 17 |  |  |
| 18 |  |  |
| 19 |  |  |
| 20 |  |  |
| 21 | 1 | 1 |
| 22 | 4 | 1 |
| 23 |  |  |
| 24 |  |  |
| 25 |  |  |
| 26 | 1 | 1 |
| 27 |  |  |
| 28 |  |  |
| 29 | 1 | 1 |
| 30 | 3 | 1 |
| 31 | 3 | 1 |
| 32 |  |  |
| 33 | 1,2,3,4,5, | 1 балл за 5 верных ответа |
| 34 |  |  |
| 35 |  |  |
| 36 |  |  |
| 37 | 4 | 1 |
| 38 |  |  |
| 39 | 2 | 1 |
| 40 |  |  |
| 41 |  |  |
| 42 | 2 | 1 |
|  | итого | 42 |

Допуск к следующему этапу профессионального экзамена предоставляются в случае, если экзаменуемый набрал 34 баллов и более.

**12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:**

|  |
| --- |
| 1.ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В РЕАЛЬНЫХ ИЛИ МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХТрудовая функция: В/01.6 Координация работы по сопровождению реализации инвестиционно-производственных программ деятельности организации водоснабжения и водоотведенияТрудовое действие (действия): Обеспечение взаимодействий структурного подразделения для координации планово-экономической деятельности организацииПланирование и контроль деятельности сотрудников подразделения организации водоснабжения и водоотведенияКоординация работы структурного подразделения по формированию инвестиционно-производственной программы в части разработки тарифов и надбавокОрганизация сбора и обобщения показателей выполнения инвестиционно-производственной деятельности организацииРуководство мониторингом этапов реализации инвестиционно-производственной программы деятельности организации водоснабжения и водоотведенияКонтроль выявления отклонений фактических экономических показателей реализации инвестиционно-производственной программы от плановых показателейТиповое задание: **Провести оценку темпов экономического роста предприятия на примере МУП Водоканал Сигежа по нижеперечисленным экономическим показателям и темпам их роста:** Условия выполнения задания1. Место (время) выполнения задания: ЦОК2. Максимальное время выполнения задания: 40 мин.3. Вы можете воспользоваться:3.1. компьютером для открытия нужных документов, инструкций. |
|

|  |
| --- |
| Критерии оценки  |
| - Правильное решение задачи- Соблюдение отведенного времени. |

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой функции **ТФ В/01.6 Координация работы по сопровождению реализации инвестиционно-производственных программ деятельности организации водоснабжения и водоотведения** соблюдении установленных критериев и отведенного квалификационной оценкой времени. |

**Провести оценку темпов экономического роста предприятия на примере МУП Водоканал Сигежа по нижеперечисленным экономическим показателям и темпам их роста:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Предыдущий период, тыс. руб. | Отчетный период, тыс. руб. | Темп роста, % |
| 1. Прибыль до налогооблажения | 2 540 | 3 855 | 151,8 |
| 2. Выручка от продажи | 25 852 | 34 374 | 133,0 |
| 3. Среднегодовая стоимость имущества | 23 471,5 | 30 971,0 | 132,0 |

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ:**

Экономический рост предприятия характеризуется увеличением объемов деятельности предприятия. Прирост объема выпуска и продаж продукции зависит от роста его имущества (активов). Для этого требуются дополнительные финансовые ресурсы.

Приток ресурсов может быть обеспечен за счет внутренних и внешних источников финансирования. К внутренним источникам относится прибыль, направляемая на развитие производства и начисленная амортизация. Они пополняют собственный капитал предприятия.

Дополнительный приток финансовых ресурсов можно обеспечить благодаря привлечению таких источников, как банковские кредиты, займы, средства кредиторов

Для оценки устойчивости экономического роста предприятия сопоставляют темпы изменения суммы прибыли, объема продаж и величины активов (капитала).

Оптимальным является следующее соотношение:

Тпр>Твр>Ти>100%,

где: Тпр, Твр, Ти — соответственно темпы изменения суммы прибыли (до налогообложения), выручки от продажи, стоимости имущества (активов).

Это соотношение означает:

I)прибыль увеличивается более высокими темпами, чем объем продаж, что свидетельствует об относительном снижении издержек производства и обращения;

2)объем продаж возрастает более высокими темпами, чем активы (капитал) предприятия, то есть ресурсы предприятия используются более эффективно;

3)экономический потенциал предприятия возрастает по сравнению с предыдущим периодом.

**Ответ:**

Как видно из приведенных данных, в отчетном году по сравнению с предыдущим периодом прирост суммы прибыли на 51,8 % сопровождался ростом объема продаж на 33% и повышением стоимости активов на 32%

Таким образом, темп роста прибыли до налогообложения превысил темп роста выручки от продажи продукции. Выручка от продажи продукции, в свою очередь, превысила темп роста стоимости имущества (активов) предприятия, то есть сложилось оптимальное соотношение (в % 151,8 > 133 > 132 > 100%.

Данное соотношение явилось результатом роста объемов товарных услуг тарифов, относительного снижения отдельных видов затрат на производство и реализацию, а также эффективного использования экономического потенциала предприятия.

# **13. 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

**«Руководитель планово – экономической службы предприятия водоснабжения и водоотведения (6 уровень квалификации)»**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование квалификации)

принимается при получении соискателем по совокупности положительных результатов теоретического и практического этапов экзамена

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указывается, при каких результатах выполнения задания профессиональный экзамен считается пройденным положительно)

# **14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии): —**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатели** | **Ед. изм.** | **2019 год принято регулятором** | **Индекс роста** | **План организации 2020 год** | **Индекс роста** | **План организации 2021 год** | **Индекс роста** | **План организации 2022 год** |  | **План организации 2023 год** | **Индекс роста** | **План организации 2024 год** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |  | **12** | **13** | **14** |
| **1** | **Основные натуральные показатели** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.1** | **Поднято воды насосными станциями 1-го подъема, всего** | **тыс.мЗ** | **314,73** |  | **220,00** |  | **220,00** |  | **220,00** |  | **220,00** |  | **220,00** |
|  | **в том числе:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.1.1** | **- из поверхностных водоисточников** | **тыс.мЗ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.1.2** | **- из подземных водоисточников** | **тыс.мЗ** | **314,73** |  | **220,00** |  | **220,00** |  | **220,00** |  | **220,00** |  | **220,00** |
| **1.2** | **Водоснабжение с использованием технической воды, всего** | **тыс.мЗ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **в том числе:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.2.1** | **полученной от других водоканалов** | **тыс.мЗ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.3** | **Пропущено воды через водопроводные очистные сооружения** | **тыс.мЗ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.4** | **Собственные нужды (технологические нужды)** | **тыс.мЗ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.5** | **Получено воды со стороны** | **тыс.мЗ** | **2 333,88** |  | **2 969,29** |  | **3 408,91** |  | **3 734,64** |  | **4 131,02** |  | **4 382,93** |
| **1.6** | **Подано воды в водопроводную сеть, всего** | **тыс.мЗ** | **2 648,61** |  | **3 189,29** |  | **3 628,91** |  | **3 954,64** |  | **4 351,02** |  | **4 602,93** |
| **1.7** | **Потери воды в водопроводной сети, всего** | **тыс.мЗ** | **165,54** |  | **164,81** |  | **163,84 '** |  | **162,49** |  | **162,49** |  | **158,48** |
| **1.8** | **Отпущено воды потребителям - всего, в том числе:** | **тыс.мЗ** | **2 483,07** |  | **3 024,47** |  | **3 465,07** |  | **3 792,15** |  | **4 188,52** |  | **4 444,45** |
| **1.8.1** | **- Производственно-хозяйственные нужды** | **тыс.мЗ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.8.2** | **- На нужды собственных подразделений (цехов)** | **тыс.мЗ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.8.3** | **- Товарная вода** | **тыс.мЗ** | **2 483,07** |  | **3 024,47** |  | **3 465,07** |  | **3 792,15** |  | **4 188,52** |  | **4 444,45** |
| **1.9** | **Расход электроэнергии** | **тыс.кВт.ч** | **1 532,71** |  | **2 211,93** |  | **2 462,52** |  | **2 648,18** |  | **2 874,12** |  | **3 017,71** |
|  | **в том числе :** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.9.1** | **расход электроэнергии на технологические нужды** | **тыс.кВт.ч** | **1 509,71** |  | **1 817,90** |  | **2 068,48** |  | **2 254,15** |  | **2 480,08** |  | **2 623,67** |
|  | **Удельный расход электроэнергии на технологические нужды** | **кВтч/мЗ** | **0,57** |  | **0,57** |  | **0,57** |  | **0,57** |  | **0,57** |  | **0,57** |
| **1.9.2** | **расход электроэнергии на общепроизводственные нужды** | **тыс.кВт.ч** | **23,00** |  | **394,04** |  | **394,04** |  | **394,04** |  | **394,04** |  | **394,04** |
| **2** | **Себестоимость производства и реализации воды** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.1** | **Расходы на сырье и материалы** | **тыс.руб.** | **871,32** |  | **909,66** | **1,043** | **948,78** | **1,043** | **989,57** | **1,043** | **1 032,12** | **1,043** | **1 076,51** |
| **2.1.1** | **Реагенты** | **тыс.руб.** | **54,75** |  | **57,16** | **1,043** | **59,62** | **1,043** | **62,18** | **1,043** | **64,86** | **1,043** | **67,64** |
| **2.1.2** | **Горюче-смазочные материалы** | **тыс.руб.** | **816,57** |  | **852,50** | **1,043** | **889,16** | **1,043** | **927,39** | **1,043** | **967,27** | **1,043** | **1 008,86** |
| **2.1.3** | **Материалы и малоценные основные средства** | **тыс.руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.2** | **Расход на энергетические ресурсы** | **тыс.руб.** | **8 159,11** | **1,072** | **12 591,45** | **1,043** | **14 609,40** | **1,043** | **16 378,66** | **1,043** | **18 531,18** | **1,043** | **20 288,00** |
| **2.2.1** | **Расход электроэнергии на технологические нужды** | **тыс.руб.** | **7 956,15** | **1,072** | **10 270,06** | **1,043** | **12 188,20 .** | **1,043** | **13 853,35** | **1,043** | **15 897,27** | **1,043** | **17 540,84** |
| **2.2.2** | **Расход электроэнергии на общепроизводственные нужды** | **тыс.руб.** | **121,21** | **18,438** | **2 234,89** | **1,043** | **2 330,99** | **1,043** | **2 431,22** | **1,043** | **2 535,76** | **1,043** | **2 644,80** |
| **2.2.3** | **эасход на покупку тепловой энергии** | **тыс.руб.** | **81,75** | **1,058** | **86,50** | **1,043** | **90,22** | **1,043** | **94,10** | **1,043** | **98,14** | **1,043** | **102,36** |
| **2.2.4** | **Расход на покупку топлива** | **тыс.руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.3** | **Расходы на оплату работ и услуг, выполняемых сторонними организациями и индивидуальными предпринимателями, связанные с эксплуатацией централизованных систем, либо объектов в составе таких систем\* (проверка работоспособности пожарных гидрантов)** | **тыс.руб.** | **97,13** |  | **101,40** | **1,043** | **105,76** | **1,043** | **110,31** | **1,043** | **115,05** | **1,043** | **120,00** |
| **2.4** | **Расходы на оплату труда основного производственного персонала** | **тыс.руб.** | **15 082,27** |  | **15 592,24** | **1,043** | **16 262,71** | **1,043** | **16 962,00** | **1,043** | **17 691,37** | **1,043** | **18 452,10** |
| **2.5** | **Отчисления на социальное страхование производственного персонала** | **тыс.руб.** | **4 554,84** |  | **4 708,85** | **1,043** | **4 911,33** | **1,043** | **5 122,52** | **1,043** | **5 342,79** | **1,043** | **5 572,53** |
| **2.6** | **Расходы на арендную плату, лизинговые платежи** | **тыс.руб.** | **14 856,33** | **0,898** | **13 337,83** | **0,998** | **13 308,19** | **0,999** | **13 292,85** | **1,003** | **13 328,36** | **0,998** | **13 296,24** |
|  | **Амортизация текущая** |  |  |  | **296,78** |  | **296,78** |  | **296,78** |  | **296,78** |  | **296,78** |
| **2.7** | **Амортизация основных средств, относимых к объектам ЦС водоснабжения без объектов инвестирования (строительство новых объектов по индивидуальной плате)** | **тыс.руб.** | **-** |  | **800,71** |  | **5 543,14** |  | **10 584,56** |  | **10 584,56** |  | **10 584,56** |
| **2.8** | **Амортизация основных средств, относимых к объектам ЦС водоснабжения по объектам инвестирования** | **тыс.руб.** |  |  | **-** |  | **1 382,78** |  | **5 371,98** |  | **’ 6 747,72** |  | **7 575,99** |
| **2.9** | **Ремонтные расходы** | **тыс.руб.** | **6 336,68** |  | **6 615,49** |  | **6 899,96** |  | **7196,65** |  | **7 506,11** |  | **7 828,87** |
| **2.9.1** | **Расходы на текущий ремонт** | **тыс.руб.** | **6 336,68** |  | **6 615,49** | **1,043** | **6 899,96** | **1,043** | **7 196,65** | **1,043** | **7 506,11** | **1,043** | **7 828,87** |
| **2.9.2** | **Расходы на капитальный ремонт** | **тыс.руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.9.2.1** | **Расходы на оплату труда ремонтного персонала** | **тыс.руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.9.2.2** | **Отчисления на социальное страхование ремонтного персонала** | **тыс.руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.9.2.1** | **Расходы на оплату труда ремонтного персонала** | **тыс.руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.9.2.2** | **Отчисления на социальное страхование ремонтного персонала** | **тыс.руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.10** | **Цеховые расходы** | **тыс.руб.** | **14 768,32** |  | **15 418,12** | **1,043** | **16 081,10** | **1,043** | **16 777,63** | **1,043** | **17 504,34** | **1,043** | **18 262,52** |
|  | **Неподконтрольные расходы** |  |  |  | **-** |  | **-** |  | **-** |  |  |  | **-** |
|  | **Амортизация** |  |  |  | **515,25** |  | **515,25** |  | **515,25** |  | **515,25** |  | **515,25** |
|  | **’асходы на арендную плату** |  |  |  | **1 426,17** |  | **1 426,17** |  | **1 426,17** |  | **1 426,17** |  | **1 426,17** |
| **2.11** | **Прочие расходы** | **тыс.руб.** | **2 440,75** |  | **2 548,14** | **1,043** | **2 657,71** | **1,043** | **2 771,99** | **1,043** | **2 891,19** | **1,043** | **3 015,51** |
| **2.12** | **Оплата воды,полученной со стороны** | **тыс.руб.** | **58 933,16** | **1,441** | **84 911,82** | **1,280** | **108 672,08** | **1,211** | **131 648,53** | **1,155** | **152 034,41** | **1,100** | **167 230,95** |
| **2.12.1** | **Питьевая вода** | **тыс.руб.** | **58 933,16** | **1,441** | **84 911,82** | **1,280** | **108 672,08** | **1,211** | **131 648,53** | **1,155** | **152 034,41** | **1,100** | **167 230,95** |
| **2.12.2** | **Техническая вода** | **руб./мЗ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.13** | **Оплата услуг транспортировки** | **тыс.руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Операционные расходы всего (за исключением, учтенных в статье "Общехозяйственные расходы ^административные расходы), отнесенные на товарную зоду")** | **тыс.руб.** |  |  | **45 893,90** |  | **47 867,34** |  | **49 930,68** |  | **52 082,97** |  | **54 328,03** |
|  | **Птого расходов по производству и реализации воды** | **тыс.руб.** | **126 099,91** |  | **159 773,91** |  | **193 621,14** |  | **229 445,46** |  | **255 547,40** |  | **275 541,98** |
| **3** | **/дельная производственная себестоимость воды** | **руб./мЗ** | **50,78** |  | **52,83** |  | **55,88** |  | **60,51** |  | **61,01** |  | **62,00** |
| **4 :** | **Затраты на товарную воду по производственной :ебестоимости** | **тыс.руб.** | **126 099,91** |  | **159 773,91** |  | **193 621,14** |  | **229 445,46** |  | **255 547,40** |  | **275 541,98** |
| **5** | **Общехозяйственные расходы(административные расходы), отнесенные на товарную воду** | **тыс.руб.** | **11 425,53** | **1,049** | **11 981,93** | **1,059** | **12 686,56** | **1,042** | **13 214,58** | **1,046** | **13 817,17** | **1,040** | **14 374,41** |
|  | **Операционные расходы** | **тыс.руб.** |  |  | **11 928,26** |  | **К? 12 632,89** |  | **13 160,91** |  | **13 763,50** |  | **14 320,74** |
|  | **Неподконтрольные расходы** | **тыс.руб.** |  |  |  |  |  |  | **-** |  | **-** |  | **-** |
|  | **Амортизация** | **тыс.руб.** |  |  | **53,67** |  | **”Ж 53,67** |  | **53,67** |  | **53,67** |  | **53,67** |
|  | **Расходы на арендную плату** | **тыс.руб.** |  |  |  |  |  |  | **-** |  | **-** |  | **-** |
| **6** | **Сбытовые расходы гарантирующих организаций** | **тыс.руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.1** | **Расходы по сомнительным долгам, в размере не более 2% НВВ** | **тыс.руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Расходы, связанные с уплатой налогов и сборов** | **тыс.руб.** | **331,84** |  | **1 689,74** |  | **> 5 859,73** |  | **11 256,45** |  | **11 844,52** |  | **12 167,34** |
| **8** | **Производственная себестоимость товарной воды** | **тыс.руб.** | **137 857,28** |  | **173 445,58** |  | **212 167,42** |  | **253 916,50** |  | **281 209,09** |  | **302 083,72** |
| **9** | **Удельная себестоимость товарной воды** | **руб./мЗ** | **55,52** |  | **57,35** |  | **61,23** |  | **66,96** |  | **67,14** |  | **67,97** |
| **10** | **Прибыль (+), убыток (-)** | **тыс.руб.** | **523,86** | **28,834** | **15 104,79** | **0,871** | **13 151,54** | **1,372** | **18 042,04** | **0,905** | **16 319,55** | **1,044** | **17 037,97** |
| **10.1** | **в т.ч. капитальные вложения за счет прибыли в тарифе** |  |  |  | **10 714,08** |  | **8 572,03** |  | **13 265,61** |  | **11 337,73** |  | **И 841,93** |
| **11** | **Рентабельность** | **%** | **0,38** |  | **8,71** |  | **6,20** |  | **7,11** |  | **5,80** |  | **5,64** |
| **12** | **Стоимость отпущенной воды по тарифам** | **тыс.руб.** | **138 381,14** |  | **188 550,38** |  | **225318,96** |  | **271 958,54** |  | **297 528,64** |  | **319 121,69** |
| **13** | **Тарифы на услугу** | **руб./мЗ** | **55,73** | **1,119** | **62,34** | **1,043** | **65,03** | **1,103** | **71,72** | **0,990** | **71,03** | **1,011** | **71,80** |
| **14** | **Финансовый результат предыдущего периода регулирования излишняя тарифная выручка - (+)** | **тыс.руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **Финансовый результат -недополученные доходы/расходы прошлых лет (-)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **15.1** | **Экономически обоснованные расходы, неучтенные органом регулирования тарифов при установлении тарифов на ее товары (работы,услуги) в прошлом периоде** | **тыс.руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **15.2** | **Недополученные доходы прошлых периодов регулирования** | **тыс.руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **15.3** | **Расходы, связанные с обслуживанием заемных средств и собственных средств, направляемых на покрытие недостатка средств** | **тыс.руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **16** | **Стоимость отпущенной воды по тарифам (с учетом финансового результата)** | **тыс.руб.** | **138 381,14** |  | **188 550,38** |  | **225 318,96** |  | **271 958,54** |  | **297 528,64** |  | **319 121,69** |
| **17** | **Тарифы на услугу с учётом финансового результата** | **руб./мЗ** | **55,73** |  | **62,34** |  | **65,03** |  | **71,72** |  | **71,03** |  | **71,80** |
| **18** | **Прибыль (+), убыток (-)** | **тыс. руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **18.1** | **в т.ч. капитальные вложения за счет прибыли в тарифе** | **тыс.руб.** | **-** |  | **10 714,08** |  | **8 572,03** |  | **13 265,61** |  | **11 337,73** |  | **11 841,93** |
| **19** | **Рентабельность** | **%** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **20** | **Удельная стоимость электроэнергии** | **руб./кВт.ч** | **5,27** |  | **5,65** |  | **5,90** |  | **6,15** |  | **6,41** |  | **6,69** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ПП** | **Наименование показателей** | **Ед.измерения** | **2019 год** | **2020 год** | **2021 год** | **2022 год** | **2023 год** | **2024 год** |
| **1** | ***2*** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **1** | **Экономия за счет снижения потерь в сетях** |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.1** | **Доля потерь воды в ЦС ВС при транспортировке в общем объёме воды, поданной в водопроводную сеть** | **%** | **6,25** | **5,17** | **4,51** | **4,11** | **3,73** | **3,44** |
| **1.2** | **Объем потерь воды в ЦС ВС** | **тыс.мЗ** | **165,54** | **164,81** | **163,84** | **162,49** | **162,49** | **158,48** |
| **1.3** | **Общий объем воды поданной в водопроводную сеть** | **тыс.мЗ** | **2 648,61** | **3 189,29** | **3 628,91** | **3 954,64** | **4 351,02** | **4 602,93** |
| **1.-4** | **Прогнозный тариф ГУП "Водоканал”** | **руб./мЗ** |  |  |  |  |  |  |
|  | **- население** | **руб,/мЗ** | **22,64** | **24,91** | **27,40** | **30,14** | **31,43** | **32,78** |
|  | **- прочие** | **руб./мЗ** | **29,05** | **32,53** | **36,43** | **40,80** | **42,55** | **44,38** |
| **1.5** | **Экономия потерь воды в натуральных показателях** | **тыс.мЗ** |  | **0,73** | **0,97** | **1,35** |  | **4,01** |
| **1.6** | **Экономия потерь воды в расчете по годам реализации мероприятий** | **тыс.руб.** | **-** | **20,85** | **31,04** | **47,41** |  | **153,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №ПП | Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованной системы холодного водоснабжения, в том числе: | ЕдиницаизмеренИЯ | 2019 год базовый | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| **1** | 2 | 3 | 4 | **5** | 6 | **7** | 8 | 9 |
| 1, Показатели надеж | пости и бесперебойности |
| 1.1 | Количество зафиксированных перерывов в подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах центральной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчёте на протяженность водопроводной сети | ед. в год/км | 0,077 | 0,074 | 0,062 | 0,060 | 0,060 | 0,056 |
| Сопоставление динамики | % | X | -3,373 | -16,217 | -3,069 | -1,196 | -5,969 |
| 2. Показатели качества питьевой воды |
| 2.1 | Доля проб питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям, в общем объёме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 45% | 44% | 43% | 41% | 39% | 35% |
| 2,2 | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объёме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | % | 29% | 29% | 28% | 27% | 26% | 23% |
| 3. Показатели энергетической эффективностиэффективностиресурсов |
| 3.1 | Доля потерь воды в ЦС ВС при транспортировке в общем объёме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 6,25 | 5,17 | 4,51 | 4,11 | 3,73 | 3,44 |
| Сопоставление динамики | % | X | -17,319 | -12,634 | -8,990 | -9,110 | -7,808 |
| Экономия потерь воды | тыс.руб. | X | 20,853 | 31,044 | 47,413 | 0,000 | 153,143 |
| Экономический эффект (нарастающим итогом) | тыс.руб. |  |  |  |  |  | 252,453 |
| 3.2 | Удельный расход ЭЭ, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть *(в процессе подъема воды)* | кВт\*ч/куб.м | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 |
| 3.3 | Удельный расход ЭЭ, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды | кВт\*ч/куб.м | 0,527 | 0,527 | 0,527 | 0,527 | 0,527 | 0,527 |



**Как возможно произвести расчет эффективности инвестирования средств? По какому показателю?**

Расчет эффективности инвестирования средств производится путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоснабжения, экономического эффекта в денежных показателях до начала и по итогам реализации мероприятий Инвестиционной программы.

Для оценки экономической эффективности от реализации мероприятий Инвестиционной программы, в данном случае, проведен анализ по показателю - Доля потерь воды в централизованной системе водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть. Проведена оценка затрат, связанных с потерями воды в сетях холодного водоснабжения.

**13. 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: «Руководитель планово – экономической службы предприятия водоснабжения и водоотведения»

принимается при условии прохождения теоретического и практического этапа профессионального экзамена.

**14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств:**

|  |
| --- |
| **ГОСТ** ISO 17769-1-2014 Насосы жидкостные и установки. Основные термины, определения, количественные величины, буквенные обозначения и единицы измерения. Часть 1. Жидкостные насосы |
| **ГОСТ** 21.205-2016 Система проектной документации для строительства (СПДС). Условные обозначения элементов трубопроводных систем зданий и сооружений |
| **ГОСТ Р** 12.0.006-2002 ССБТ ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ (с изменением №1) |
| **ГОСТ** 12.1.004-91 СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА (ССБТ). ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ (с изменением №1) |
| **ГОСТ Р** 54123—2010 БЕЗОПАСНОСТЬ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ Термины, определения и основные показатели безопасности |
| **СН** 357-77. Инструкция по проектированию силового и осветительного электрооборудования промышленных предприятий |
| **ГОСТ** 27.002—2015 НАДЕЖНОСТЬ В ТЕХНИКЕ Термины и определения |
| **СанПиН** 2.2.4.**548**-96. Гигиенич. требования к микроклимату производств.помещений |
| **СанПиН** 2.2.0.**555**-96. Гигиенические требования к условиям труда женщин. |
| **Р** 2.2.**755**-00 Гигиенич. критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производств.тяжести и напряж.трудового процесса |
| ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН от 21 июля 1997 год № 116-ФЗ«О ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЬЕКТОВ» |
| **ГОСТ** 18322— 2016 СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ТЕХНИКИ Термины и определения |
| ПРИКАЗ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ СОСТОЯНИЙ, ПРИ КОТОРЫХ ОКАЗУЕТСЯ ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ, И ПЕРЕЧНЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (С ИЗМЕНЕНИЯМИ И ДОПОЛНЕНИЯМИ) От 04 мая 2012 года № 477н |
| ПРИКАЗ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ «ПРАВИЛ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЬЕКТОВ, НА КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ОБОРУДОВАНИЕ, РАБОТАЮЩИЕ ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ» От 25 марта 2014 года № 116 |
| Правила по охране труда **при работе с инструментом и приспособлениями** (Приказ Минтруда России от 17.08.2015 № 552н) |
| Правила по охране труда **при работе на высоте** (Приказ Минтруда России от 28.03.2014 г. № 155н) |
| Рекомендации по **нормированию труда** на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы. |
| **Сборник правовых, нормативных и методических документов** в области эксплуатации сооружений и оборудования насосных станций водопровода |
| **Сборник** норматив.документов «О промышл. безопасти опасных производ. объектов» |
| Сборник нормативных документов по **охране труда** при эксплуатации сооружений и оборудования насосных станций водопровода |

1. В соответствии с Приложением «Структура оценочных средств» к Положению о разработке оценочных

средств для проведения независимой оценки квалификации, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. N 601н [↑](#footnote-ref-1)
2. Для проведения теоретического этапа экзамена используются следующие типы тестовых заданий: с выбором ответа; на установление соответствия; на установление последовательности. Типы заданий теоретического этапа экзамена выбираются разработчиками оценочных средств в зависимости от особенностей оцениваемой квалификации [↑](#footnote-ref-2)
3. Для проведения практического этапа профессионального экзамена используются два типа заданий: задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях; портфолио [↑](#footnote-ref-3)