

**Государственное агентство архитектуры, строительства и
жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете Министров
Кыргызской Республики**

Профессиональный стандарт

**«Техник по эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и
водоотведения»**

Регистрационный номер - 0025

1. Общие сведения

1.1. Код профессионального стандарта	F4331120025
1.2. Вид профессиональной деятельности	43. Специальные строительные работы
1.2. Основная цель вида профессиональной деятельности	Организация и проведение комплекса работ по поддержанию и восстановлению исправности и работоспособности сетей водоснабжения и водоотведения и установленного на них оборудования для обеспечения потребителей коммунальных услуг качественной питьевой водой для хозяйственных и производственных нужд
1.3. Группы занятий по ОКЗ ¹ (начальная группа по ОКЗ)	3112 Техники по гражданскому строительству
1.5. Соотнесение с ГКЭД	43. Специальные строительные работы 43.22.0 Монтаж (установка) водопроводных систем, систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха

¹Общереспубликанский классификатор занятий (ОКЗ 009-2019) введен в действие постановлением НСК КР от 6 мая 2019 г № 10.

2Государственный классификатор Кыргызской Республики "Виды экономической деятельности", утвержден постановлением Правительства Кыргызской Республики от 11 января 2011 года № 9.

2. Перечень трудовых функций (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Код	Наименование обобщенных трудовых функций	Уровень квалификации	Наименование трудовых функций	Код	Уровень квалификации
А	Организация и проведение работ по технической эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения	5	Организация и проведение работ по профилактическому осмотру технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения	А1	5
			Организация и проведение технологического контроля режимов эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения	А2	5
			Организация и проведение работ по техническому обслуживанию оборудования сетей водоснабжения и водоотведения	А3	5
Б	Организация проведения работ по ремонту сетей водоснабжения и водоотведения	5	Организация проведения текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения	Б1	5
			Организация проведения аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения	Б2	5
			Организация проведения капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения	Б3	5
<p>Общие/сквозные функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эффективное взаимодействие с другими работниками, соблюдение профессиональной этики общения; - организация собственной деятельности; - соблюдение требований техники безопасности и охраны труда при проведении работ по технической эксплуатации и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения, 					

техническому обслуживанию оборудования;

- принятие решений в рамках своих полномочий;
- использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

3. Описание трудовых функций

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	А. Организация и проведение работ по технической эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения
3.1.1. Код и наименование трудовой функции	F4331120025A1. Организация и проведение работ по профилактическому осмотру технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения
Уровень по НРК	5
Уровень/подуровень ОРК	-
Критерии компетентной работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Произведен осмотр технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения с целью установления возможных причин возникновения дефектов и выработки мер по их устранению. 2. Произведен осмотр технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения после стихийных бедствий. 3. Приняты необходимые меры по устранению дефектов, обнаруженных во время осмотров технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения. 4. Ведется журнал осмотров технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения и паспорта готовности объектов к эксплуатации сетей. 5. Составлены дефектные ведомости и акты технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения. 6. Произведен сбор информации об изменении в схемах прохождения коммуникаций сетей. 7. Выявлены незаконные врезки/сливы в канализацию, составлены акты и предписания. 8. Проведены работы по подготовке сетей водоснабжения и водоотведения к сезонной эксплуатации.
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> - требования охраны труда при проведении технической эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения; - нормативные правовые акты, нормативно-технические документы, регламентирующие содержание общего имущества в многоквартирном доме; - технология и организация работ при проведении технической эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения; - методы визуального и инструментального обследования сетей водоснабжения и водоотведения; - требования к составлению отчетности при проведении технической эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения.
Необходимые	- применять инструментальные методы контроля технического

<p>навыки</p>	<p>состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования сетей водоснабжения и водоотведения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов сетей водоснабжения и водоотведения; - обеспечивать выполнение нормативных правовых актов, регламентирующих техническую эксплуатацию инженерного оборудования сетей водоснабжения и водоотведения; - обеспечивать внедрение передовых методов и приемов труда при проведении работ по профилактическому осмотру технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения; - готовить документы, относящиеся к организации проведения технической эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения.
<p>Личностные компетенции</p>	<p>Выносливость, трудолюбие, ответственность, мобильность</p>
<p>Описание рабочей среды</p>	<p>Рабочая среда может включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-техническую и проектную документацию; - паспорта и инструкции на оборудование и инструменты; - дефектные ведомости, ведомости объемов работ; - акты гидравлических испытаний систем водоснабжения и водоотведения; - журналы инструктажа по охране труда; - журналы для дефектных ведомостей, для заполнения актов по оценке и предписаний.
<p>Указания к оцениванию</p>	<p>Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельство освоения навыков и знаний в отношении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требований, процедур и инструкций по организации осмотров технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения; - умений читать проектную и производственную документацию; - умения работать с диагностическим оборудованием и инструментами для выявления дефектов; - знаний технологии производства работ и требований к безопасности на рабочих местах. <p>Стратегия оценивания должна быть ориентирована на оценивание необходимых знаний и навыков и их практическое применение с применением более одного из следующих методов оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменная и/или устная оценка необходимых знаний кандидата; - наблюдаемые, документально подтвержденные и/или документированные доказательства компетентности кандидата (от предыдущих работодателей); - демонстрация способности эффективно работать с другими членами коллектива при испытании систем водоснабжения и водоотведения; - демонстрация применения соответствующих рабочих процессов и методов безопасного и эффективного достижения требуемых результатов.

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	А. Организация и проведение работ по технической эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения
3.1.2. Код и наименование трудовой функции	F4331120025A2. Организация и проведение технологического контроля режимов эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения
Уровень по НРК	5
Уровень/подуровень ОРК	-
Критерии компетентной работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организован прием заявок от диспетчерской службы о нарушении режимов эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения. 2. Выполнены работы по устранению нарушений режимов эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения. 3. Произведен контроль режимов эксплуатации инженерного оборудования сетей водоснабжения и водоотведения. 4. Разработан регламент технологического контроля режимов эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения.
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> - требования охраны труда при проведении технологического контроля режимов эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения; - нормативные правовые акты, нормативно-технические документы по вопросам организации и проведения технологического контроля режимов эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения; - технология и организация работ при проведении технологического контроля режимов эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения; - требования к составлению отчетности при проведении технологического контроля режимов эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения.
Необходимые навыки	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу специалистов в условиях нарушения режимов эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения; - организовывать внедрение передовых методов и приемов труда в управляющей организации при проведении технологического контроля режимов эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения; - использовать информационно-коммуникационные технологии при проведении технологического контроля режимов эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения; - готовить документы, относящиеся к проведению технологического контроля режимов эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения.
Личностные компетенции	Выносливость, трудолюбие, ответственность, мобильность
Описание рабочей среды	Рабочая среда может включать: <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-техническую и проектную документацию; - требования эксплуатационной документации изготовителей

		<p>оборудования водоснабжения и водоотведения, технических и технологических устройств, труб, материалов и соединительных деталей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - журналы для дефектных ведомостей, для заполнения актов по контролю режимов эксплуатации сетей; - акты технического контроля основных гидравлических коммуникаций, электрооборудования, контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации и диспетчерского управления; - технические решения, предусмотренных проектной документацией.
Указания оцениванию	к	<p>Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельство освоения навыков и знаний в отношении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требований, процедур и инструкций по организации технологического контроля режимов эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения; - умений читать проектную и производственную документацию; - умения работать с оборудованием и инструментами для контроля режимов эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения; - знаний технологии производства работ и требований к безопасности на рабочих местах. <p>Стратегия оценивания должна быть ориентирована на оценивание необходимых знаний и навыков и их практическое применение с применением более одного из следующих методов оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменная и/или устная оценка необходимых знаний кандидата; - наблюдаемые, документально подтвержденные и/или документированные доказательства компетентности кандидата (от предыдущих работодателей); - демонстрация применения соответствующих рабочих процессов и методов безопасного и эффективного достижения требуемых результатов.

3.1. Код наименование обобщенной трудовой функции	и	А. Организация и проведение работ по технической эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения
3.1.3. Код наименование трудовой функции	и	F4331120025A3. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию оборудования сетей водоснабжения и водоотведения
Уровень по НРК		5
Уровень/подуровень ОРК		-
Критерии компетентной работы		<p>1. Обеспечено проведение регламентных работ по техническому обслуживанию оборудования сетей водоснабжения и водоотведения.</p> <p>2. Организована и ведется проверка выполнения мер по обеспечению работоспособности сетей водоснабжения и водоотведения.</p>

	<p>3. Проведен контроль качества работы по техническому обслуживанию оборудования сетей водоснабжения и водоотведения.</p> <p>4. Проведен контроль соблюдения правильного применения материалов и технологии при техническом обслуживании оборудования сетей водоснабжения и водоотведения.</p> <p>5. Проведен контроль периодичности технического обслуживания оборудования сетей водоснабжения и водоотведения.</p> <p>6. Обеспечен контроль соблюдения работниками требований охраны труда, пожарной безопасности и производственной санитарии при проведении работ по техническому обслуживанию оборудования сетей водоснабжения и водоотведения.</p> <p>7. Проведены для работников всех видов инструктажей по охране труда, ведется документация по охране труда.</p> <p>8. Запланирован комплекс мероприятий по техническому обслуживанию оборудования сетей водоснабжения и водоотведения.</p>
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> - требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию оборудования сетей водоснабжения и водоотведения; - нормативные правовые акты, нормативно-технические документы по вопросам организации и проведения технического обслуживания оборудования сетей водоснабжения и водоотведения; - технология и организация работ по техническому обслуживанию оборудования сетей водоснабжения и водоотведения; - требования к составлению отчетности по техническому обслуживанию оборудования сетей водоснабжения и водоотведения.
Необходимые навыки	<ul style="list-style-type: none"> - пользоваться нормами и правилами (СНиП) при проведении работ по техническому обслуживанию оборудования сетей водоснабжения и водоотведения; - обеспечивать выполнение нормативных правовых актов, регламентирующих техническое обслуживание оборудования сетей водоснабжения и водоотведения; - готовить документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по техническому обслуживанию оборудования сетей водоснабжения и водоотведения.
Личностные компетенции	Выносливость, трудолюбие, ответственность, мобильность
Описание рабочей среды	<p>Рабочая среда может включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-техническую и проектную документацию; - паспорта и инструкции на оборудование и инструменты; - журналы инструктажа по охране труда; - требования эксплуатационной документации изготовителей оборудования водоснабжения и водоотведения; - акты проверки технического состояния оборудования сетей водоснабжения и водоотведения.
Указания к оцениванию	Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять

	<p>требованиям критериев и включать в себя свидетельство освоения навыков и знаний в отношении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовки документов по техническому обслуживанию оборудования сетей водоснабжения и водоотведения; - умения работать с оборудованием и инструментами; - знаний технологии производства работ и требований к безопасности на рабочих местах. <p>Стратегия оценивания должна быть ориентирована на оценивание необходимых знаний и навыков и их практическое применение с применением более одного из следующих методов оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменная и/или устная оценка необходимых знаний кандидата; - наблюдаемые, документально подтвержденные и/или документированные доказательства компетентности кандидата (от предыдущих работодателей); - демонстрация способности эффективно работать с другими членами коллектива при испытании систем водоснабжения и водоотведения; - демонстрация применения соответствующих рабочих процессов и методов безопасного и эффективного достижения требуемых результатов.
--	---

3.2. Код и наименование обобщенной трудовой функции	Б. Организация проведения работ по ремонту сетей водоснабжения и водоотведения
3.2.1. Код и наименование трудовой функции	F4331120025B1. Организация проведения текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения
Уровень по НРК	5
Уровень/подуровень ОРК	-
Критерии компетентной работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведена оценка физического износа и технического состояния сетей водоснабжения и водоотведения. 2. Проведены обмеры (вскрытия) для выявления характера и объемов ремонта в процессе технического обследования. 3. Проведены технические осмотры для определения потребности в плановом текущем ремонте сетей водоснабжения и водоотведения. 4. Составлен план проведения текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения. 5. Выполнена организация работ при проведении текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения. 6. Организована приемка выполненных работ по текущему ремонту сетей водоснабжения и водоотведения. 7. Выполнен контроль реализации плана текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения. 8. Выполнен контроль соблюдения работниками требований охраны труда, пожарной безопасности и производственной

	<p>санитарии при проведении текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения.</p> <p>9. Проведены для работников всех видов инструктажей по охране труда, ведется документация по охране труда.</p>
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> - требования охраны труда при проведении работ по текущему ремонту сетей водоснабжения и водоотведения; - нормативные правовые акты, нормативно-технические документы по вопросам организации и проведения текущего ремонта; - перечень и периодичность работ, относящихся к текущему ремонту сетей водоснабжения и водоотведения; - технология и организация работ при проведении текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения; - технология проведения осмотров сетей водоснабжения и водоотведения; - методы визуального и инструментального обследования конструктивных элементов и систем инженерного оборудования сетей водоснабжения и водоотведения для выявления признаков повреждений; - методология выявления признаков повреждений сетей водоснабжения и водоотведения и их количественной оценки; - правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов и систем инженерного оборудования сетей водоснабжения и водоотведения; - основы разработки смет на проведение ремонтных работ сетей водоснабжения и водоотведения; - основы экономики, организации производства, труда и управления; - требования к составлению отчетности при проведении ремонтных работ сетей водоснабжения и водоотведения.
Необходимые навыки	<ul style="list-style-type: none"> - использовать инструментальный контроль технического состояния конструкций и инженерного оборудования сетей водоснабжения водоотведения; - пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов сетей водоснабжения и водоотведения; - анализировать техническое состояние конструктивных элементов и систем инженерного оборудования сетей водоснабжения и водоотведения и результаты проведения текущего ремонта; - обеспечивать выполнение нормативных правовых актов, регламентирующих проведение текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения; - использовать информационно-коммуникационные технологии при проведении текущего ремонта сетей водоснабжения и водоотведения.
Личностные компетенции	Выносливость, трудолюбие, ответственность, мобильность
Описание рабочей среды	<p>Рабочая среда может включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-техническую и проектную документацию; - дефектные ведомости, ведомость объемов работ;

	<ul style="list-style-type: none"> - журнал для дефектных ведомостей; - сметные расчеты на отдельные виды затрат; - сводный сметный расчет стоимости на текущий ремонт сетей водоснабжения и водоотведения; - журнал для заполнения актов по оценке; - заказы на поставку материалов и оборудования; - акты гидравлических испытаний систем водоснабжения и водоотведения; - акты сдачи; - паспорта и инструкции на оборудование и инструменты.
Указания к оцениванию	<p>Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельство освоения навыков и знаний в отношении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требований, процедур и инструкций по организации текущего ремонта систем водоснабжения и водоотведения; - умений читать проектную и производственную документацию; - умения работать с оборудованием и инструментами для выполнения текущего ремонта; - знаний технологии производства работ текущего ремонта и требований к безопасности на рабочих местах. <p>Стратегия оценивания должна быть ориентирована на оценивание необходимых знаний и навыков и их практическое применение с применением более одного из следующих методов оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменная и/или устная оценка необходимых знаний кандидата; - наблюдаемые, документально подтвержденные и/или документированные доказательства компетентности кандидата (от предыдущих работодателей); - демонстрация способности эффективно работать с другими членами коллектива при выполнении текущего ремонта систем водоснабжения и водоотведения; - демонстрация применения соответствующих рабочих процессов и методов безопасного и эффективного достижения требуемых результатов.

3.2. Код и наименование обобщенной трудовой функции	Б. Организация проведения работ по ремонту сетей водоснабжения и водоотведения
3.2.2. Код и наименование трудовой функции	F4331120025B2. Организация проведения аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения
Уровень по НРК	5
Уровень/подуровень ОРК	-
Критерии компетентной работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организован прием заявок от диспетчерской службы на устранение аварий на сетях водоснабжения и водоотведения. 2. Выполнены работы по устранению причин аварии на сетях водоснабжения и водоотведения.

	<p>3. Выполнены работы по предотвращению распространения последствий аварии на сетях водоснабжения и водоотведения.</p> <p>4. Организован контроль работы инженерного оборудования, установленного на сетях водоснабжения и водоотведения.</p> <p>5. Организован контроль выполнения аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения.</p> <p>6. Разработан регламент действий диспетчерских и аварийных служб, видов и сроков выполнения аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения.</p> <p>7. Проведена приемка выполненных аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения.</p> <p>8. Организован контроль соблюдения работниками требований охраны труда, пожарной безопасности и производственной санитарии при проведении аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения.</p>
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> - требования охраны труда при проведении аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения; - нормативные правовые акты, нормативно-технические документы, регламентирующие проведение аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения; - технология и организация работ по устранению причин аварии или предотвращению распространения последствий аварии на сетях водоснабжения и водоотведения; - перечень аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения; - основы экономики, организации производства, труда и управления; - требования к составлению отчетности при проведении аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения.
Необходимые навыки	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу рабочих в условиях аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения; - обеспечивать выполнение нормативных правовых актов, регламентирующих проведение аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения; - организовывать внедрение передовых методов и приемов труда при проведении аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения; - использовать информационно-коммуникационные технологии при проведении технологического контроля режимов эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения; - готовить документы, относящиеся к проведению аварийного обслуживания на сетях водоснабжения и водоотведения.
Личностные компетенции	Выносливость, трудолюбие, ответственность, мобильность
Описание рабочей среды	<p>Рабочая среда может включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативно-техническую и проектную документацию;

	<ul style="list-style-type: none"> - дефектные ведомости, ведомость объемов работ; - журнал для дефектных ведомостей; - журнал для заполнения актов по оценке; - заказы на поставку материалов и оборудования; - акты гидравлических испытаний систем водоснабжения и водоотведения; - акты сдачи; - паспорта и инструкции на оборудование и инструменты.
Указания к оцениванию	<p>Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельство освоения навыков и знаний в отношении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требований, процедур и инструкций по организации аварийно-восстановительных работ систем водоснабжения и водоотведения; - умений читать проектную и производственную документацию; - умения работать с оборудованием и инструментами для выполнения аварийно-восстановительных работ; - знаний технологии производства работ и требований к безопасности на рабочих местах. <p>Стратегия оценивания должна быть ориентирована на оценивание необходимых знаний и навыков и их практическое применение с применением более одного из следующих методов оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменная и/или устная оценка необходимых знаний кандидата; - наблюдаемые, документально подтвержденные и/или документированные доказательства компетентности кандидата (от предыдущих работодателей); - демонстрация способности эффективно работать с другими членами коллектива при выполнении аварийно-восстановительных работ систем водоснабжения и водоотведения; - демонстрация применения соответствующих рабочих процессов и методов безопасного и эффективного достижения требуемых результатов.

3.2. Код и наименование обобщенной трудовой функции	Б. Организация проведения работ по ремонту сетей водоснабжения и водоотведения
3.2.3. Код и наименование трудовой функции	F4331120025Б3. Организация проведения капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения
Уровень по НРК	5
Уровень/подуровень ОРК	-
Критерии компетентной работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовлены технические задания для проектирования капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения. 2. Оформлена исходно-разрешительная документация для проведения работ по капитальному ремонту сетей водоснабжения и водоотведения.

	<p>3. Проведены подготовительные работы для капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения.</p> <p>4. Организован технический и авторский надзор за работами по капитальному ремонту сетей водоснабжения и водоотведения.</p> <p>5. Проведена приемка выполненных комплексов работ по капитальному ремонту сетей водоснабжения и водоотведения.</p> <p>6. Проведено участие в организации ввода в эксплуатацию инженерного оборудования после капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения.</p>
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> - требования охраны труда при проведении работ по капитальному ремонту сетей водоснабжения и водоотведения; - нормативные правовые акты, нормативно-технические документы по вопросам организации и проведения капитального ремонта; - правила организации и планирования капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения; - технология и организация работ при проведении капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения; - основы экономики, организации производства, труда и управления; - требования к составлению отчетности при проведении капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения.
Необходимые навыки	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействовать со всеми субъектами капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения; - оценивать и анализировать результаты проведения капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения; - участвовать в организации внедрения передовых методов и приемов труда при проведении капитального ремонта сетей водоснабжения и водоотведения.
Личностные компетенции	Выносливость, трудолюбие, ответственность, мобильность
Описание рабочей среды	<p>Рабочая среда может включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планы, разрезы, схемы систем водоснабжения и водоотведения со спецификациями оборудования и материалов, чертежи нестандартного оборудования, нетиповых узлов и деталей; - сметные расчеты на отдельные виды затрат; - сводный сметный расчет стоимости на капитальный ремонт сетей водоснабжения и водоотведения; - монтажные эскизы на основе замеров с натуры, монтажные чертежи; - проект производства работ (ППР): сводная ведомость трудовых затрат и заработной платы, календарный план производства работ, графики поставки оборудования, изделий и заготовок, ведомости материалов, технологические карты производства работ, схемы и правила строповки тяжелых грузов, схемы доставки грузов; - нормативно – справочная литература для определения трудоемкости работ - договоры о поставках и заготовительных работах с подрядчиками; - заказы на изготовления заготовок, изделий и узлов; - дефектные ведомости, ведомость объемов работ;

	<ul style="list-style-type: none"> - журнал для дефектных ведомостей; - журнал для заполнения актов по оценке; - акты гидравлических испытаний систем водоснабжения и водоотведения; - акты сдачи.
Указания к оцениванию	<p>Доказательства компетентности по данной единице должны относиться к операциям на рабочем месте, удовлетворять требованиям критериев и включать в себя свидетельство освоения навыков и знаний в отношении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требований, процедур и инструкций по организации капитального ремонта систем водоснабжения и водоотведения; - умений читать исходно-разрешительную документацию для проведения работ по капитальному ремонту систем водоснабжения и водоотведения; - умения работать с оборудованием и инструментами для выполнения ремонтных работ; - знаний технологии производства работ и требований к безопасности на рабочих местах. <p>Стратегия оценивания должна быть ориентирована на оценивание необходимых знаний и навыков и их практическое применение с применением более одного из следующих методов оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письменная и/или устная оценка необходимых знаний кандидата; - наблюдаемые, документально подтвержденные и/или документированные доказательства компетентности кандидата (от предыдущих работодателей); - демонстрация способности эффективно работать с другими членами коллектива при выполнении ремонтных работ систем водоснабжения и водоотведения; - демонстрация применения соответствующих рабочих процессов и методов безопасного и эффективного достижения требуемых результатов.

4. Информация о разработчиках профессионального стандарта

№	Организация	Должность	Фамилия, имя, отчество	Подпись
1	МП «БишкекВодоканал»	Начальник службы водоотведения	Алтымышов К.А.	
2	МП «БишкекВодоканал»	Начальник внутридомовых сетей водопровода и канализации	Шаяхметова Э.Е.	
3	МП «БишкекВодоканал»	Главный инженер службы водоотведения	Ликий И.Г.	
4	МП «БишкекВодоканал»	Зам. начальника СГВС и ОВ	Акматов К.Ж.	
5	МП «БишкекВодоканал»	Зам. начальника службы СГВС и ОВ	Скляр Ю.А.	
6	МП	Зам. начальника ЦДДС	Алтымышов А.К.	

	«БишкекВодоканал»			
7	МП «БишкекВодоканал»	Начальник планово-экономического отдела	Шубина Е.В.	
8	БКАМС	Зам. директора по УР	Чалова Э.А.	
Дата разработки:			Июль 2023 года	
Срок действия:			3 года	