



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

20 сентября 2021 г.

Москва

№ 648н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по эксплуатации мелиоративных систем»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации мелиоративных систем».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1152н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации мелиоративных систем» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2015 г., регистрационный № 35640).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «20» сентября 2021 г. № 648н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по эксплуатации мелиоративных систем

374

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|---|----|
| I. Общие сведения..... | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) | 2 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 3 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация мелиоративных систем» | 3 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по эксплуатации мелиоративных систем» | 9 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Управление эксплуатацией мелиоративных систем»..... | 14 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... | 23 |

I. Общие сведения

Эксплуатация мелиоративных систем

(наименование вида профессиональной деятельности)

13.018

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение технической эксплуатации мелиоративных систем и рационального использования водных ресурсов, направленных на создание оптимальных водного, воздушного, теплового и питательного режимов почв на мелиорированных землях

Группа занятий:

| | | | |
|------|--|------|--|
| 1311 | Руководители подразделений в сельском и лесном хозяйстве | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| 3119 | Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы | - | - |

(код ОКЗ¹) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|-------|--|
| 01.61 | Предоставление услуг в области растениеводства |
|-------|--|

(код ОКВЭД²) (наименование вида экономической деятельности)

III. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

| Обобщенные трудовые функции | | Трудовые функции | | | |
|-----------------------------|--|----------------------|---|--------|-----------------------------------|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Эксплуатация мелиоративных систем | 5 | Выполнение ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами | A/01.5 | 5 |
| | | | Реализация мероприятий по рациональному использованию водных ресурсов на мелиоративных системах | A/02.5 | 5 |
| | | | Проведение инвентаризации и паспортизации мелиоративных систем | A/03.5 | 5 |
| | | | Реализация мероприятий по улучшению технического состояния мелиоративных систем | A/04.5 | 5 |
| В | Организация работ по эксплуатации мелиоративных систем | 6 | Организация ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами | B/01.6 | 6 |
| | | | Контроль рационального использования водных ресурсов на мелиоративных системах | B/02.6 | 6 |
| | | | Организация мероприятий по повышению технического уровня и работоспособности мелиоративных систем | B/03.6 | 6 |
| С | Управление эксплуатацией мелиоративных систем | 7 | Руководство насосной станцией службы эксплуатации мелиоративных систем | C/01.7 | 7 |
| | | | Руководство механизированным отрядом службы эксплуатации мелиоративных систем | C/02.7 | 7 |
| | | | Руководство гидрогеологомелиоративной партией | C/03.7 | 7 |
| | | | Руководство отделом водопользования службы эксплуатации мелиоративных систем | C/04.7 | 7 |
| | | | Руководство отделением (участком) оросительных, осушительных, оросительно-осушительных систем | C/05.7 | 7 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование Код Уровень квалификации

Происхождение обобщенной трудовой функции

| | | | | |
|----------|-------------------------------------|---------------------------|---|----------------------|
| Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|--|-------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Гидротехник |
|--|-------------|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 3119 | Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы |
| ЕКС ³ | - | Гидротехник |
| ОКПДТР ⁴ | 20616 | Гидротехник |
| ОКСО ⁵ | 2.20.02.03 | Природоохранное обустройство территорий |

3.1.1. Трудовая функция

Наименование Код Уровень (подуровень) квалификации

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|-------------------------------------|---------------------------|---|----------------------|
| Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Проведение постоянного надзора, осмотра и наблюдений за |
|-------------------|---|

| | |
|--|--|
| | состоянием, сохранностью и работой мелиоративной системы |
| | Выдача производственных заданий персоналу по устранению выявленных при осмотре мелких дефектов и неисправностей |
| | Контроль обеспечения ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами, материалами, специализированной техникой и оборудованием |
| | Осуществление безаварийного пропуска паводков по каналам и сооружениям |
| | Информирование руководства о возникновении аварийных ситуаций на мелиоративной сети |
| Необходимые умения | Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами для сбора данных в рамках профессиональной деятельности |
| | Применять необходимые инструменты для выявления дефектов и неисправностей в работе мелиоративных систем |
| | Пользоваться средствами дистанционного контроля технического состояния мелиоративных систем |
| | Пользоваться системами автоматизации предупреждения аварийных ситуаций и повреждения мелиоративных систем |
| | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами профессиональной деятельности при выполнении ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами |
| | Рассчитывать объемы и определять виды эксплуатационных работ по уходу за мелиоративными системами |
| | Определять потребность в необходимых материалах, специализированной технике и оборудовании для выполнения ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами |
| | Оценивать ситуацию и принимать оперативные решения при пропуске паводков |
| | Осуществлять поиск информации, необходимой для профессиональной деятельности, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| | Визуально и инструментально оценивать качество выполненных работ |
| | Составлять отчетную, техническую документацию |
| | Пользоваться специальным программным обеспечением, в том числе мобильными приложениями, при формировании отчетности по выполнению ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами |
| | Необходимые знания |
| Правила эксплуатации средств дистанционного контроля технического состояния мелиоративных систем | |
| Правила эксплуатации систем автоматизации предупреждения аварийных ситуаций и повреждения мелиоративных систем | |
| Конструктивные особенности мелиоративных систем и их технические характеристики | |
| Правила эксплуатации мелиоративных систем | |
| Технологические операции, материалы и механизмы для ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами | |

| | |
|-----------------------|--|
| | Требования к качеству выполнения ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами |
| | Правила работы со специальным программным обеспечением, в том числе мобильными приложениями, используемыми при формировании отчетности о выполнении ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами |
| | Состав, функции информационных и телекоммуникационных технологий и возможности их использования в профессиональной деятельности при выполнении ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами |
| | Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами профессиональной деятельности при выполнении ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами |
| | Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Реализация мероприятий по рациональному использованию водных ресурсов на мелиоративных системах | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Ведение учета выполнения суточных заданий по подаче воды в пунктах выдела |
| | Оперативный контроль соблюдения норм и сроков полива, качества воды для полива и при водоотведении |
| | Принятие мер по предупреждению, устранению и уменьшению потерь воды из оросительных каналов |
| | Регулирование водного режима на осушительных и осушительно-увлажнительных системах при помощи предупредительного шлюзования и подпочвенного увлажнения |
| | Выполнение мероприятий по обеспечению надлежащего технического состояния и работоспособности мелиоративных систем, подающих воду на полив сельскохозяйственных культур |
| | Мониторинг качества воды |
| Необходимые умения | Учет водоотведения с осушительных систем, оформление документации по результатам учета использования воды |
| | Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами для сбора данных в рамках профессиональной деятельности |
| | Применять водоизмерительные приборы и средства контроля качества воды |
| | Пользоваться автоматизированными и полуавтоматизированными системами управления водным режимом, уровнем, расходом и объемом воды |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>Пользоваться автоматизированными и полуавтоматизированными системами контроля качества воды</p> <p>Определять причины и размеры потерь воды из оросительной сети</p> <p>Планировать собственную работу и работу подчиненных</p> <p>Осуществлять поиск информации, необходимой для профессиональной деятельности, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Составлять отчетную документацию по результатам измерений</p> <p>Пользоваться специальным программным обеспечением, в том числе мобильными приложениями, при формировании отчетности по результатам измерений</p> <p>Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами профессиональной деятельности при выполнении мероприятий по рациональному использованию водных ресурсов на мелиоративных системах</p> |
| Необходимые знания | <p>Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных, в рамках профессиональной деятельности</p> <p>Технические и эксплуатационные характеристики средств, используемых для автоматизированного и полуавтоматизированного управления водным режимом, уровнем, расходом и объемом воды</p> <p>Технические и эксплуатационные характеристики средств, используемых для автоматизированного и полуавтоматизированного контроля качества воды</p> <p>Режимы орошения и осушения</p> <p>Методики определения уровня, расхода и объема воды</p> <p>Требования к качеству оросительных и коллекторно-сбросных вод</p> <p>Мероприятия по уменьшению потерь воды из оросительной сети</p> <p>Технология подачи и сброса воды на осушительно-увлажнительных системах</p> <p>Правила работы со специальным программным обеспечением, в том числе мобильными приложениями, используемыми при формировании отчетности о выполнении мероприятий по рациональному использованию водных ресурсов на мелиоративных системах</p> <p>Состав, функции информационных и телекоммуникационных технологий и возможности их использования в профессиональной деятельности при выполнении мероприятий по рациональному использованию водных ресурсов на мелиоративных системах</p> <p>Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами профессиональной деятельности при выполнении мероприятий по рациональному использованию водных ресурсов на мелиоративных системах</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p> |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение инвентаризации и паспортизации мелиоративных систем | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение
трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Сбор первичной информации о состоянии мелиоративных систем |
| | Оформление отчетной документации по результатам обследования мелиоративных систем |
| | Составление паспортов мелиоративных систем |
| Необходимые умения | Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами для сбора данных в рамках профессиональной деятельности |
| | Составлять инвентаризационные документы и паспорта мелиоративных систем |
| | Пользоваться геоинформационными технологиями (далее – ГИС-технология) для проведения паспортизации и инвентаризации мелиоративных систем |
| | Осуществлять поиск информации, необходимой для профессиональной деятельности, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами профессиональной деятельности при проведении инвентаризации и паспортизации мелиоративных систем |
| Необходимые знания | Требования нормативных правовых актов и нормативно-технических документов к инвентаризации и паспортизации мелиоративных систем |
| | Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных, в рамках профессиональной деятельности |
| | Правила работы с геоинформационными системами при проведении паспортизации и инвентаризации мелиоративных систем |
| | Правила обследования мелиоративных систем и оценки их износа |
| | Состав, функции информационных и телекоммуникационных технологий и возможности их использования в профессиональной деятельности при проведении паспортизации и инвентаризации мелиоративных систем |
| | Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами профессиональной деятельности при проведении паспортизации и инвентаризации мелиоративных систем |
| | Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики | - |

3.1.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Реализация мероприятий по улучшению технического состояния мелиоративных систем | Код | A/04.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение
трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | <p>Выдача производственных заданий по улучшению технического состояния мелиоративных систем персоналу</p> <p>Контроль объема и качества выполнения производственных заданий и подрядных работ (визуально и с помощью необходимых приборов)</p> <p>Проведение корректирующих мероприятий при выявлении в ходе контроля отклонений объема и качества выполнения производственных заданий от требуемых</p> |
| Необходимые умения | <p>Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами для сбора данных в рамках профессиональной деятельности</p> <p>Пользоваться средствами дистанционного наблюдения для контроля объема и качества выполнения производственных заданий и подрядных работ</p> <p>Разрабатывать производственные задания персоналу</p> <p>Пользоваться ГИС-технологиями для планирования мероприятий по улучшению технического состояния мелиоративных систем</p> <p>Пользоваться необходимыми приборами для измерения параметров выполненных работ</p> <p>Рассчитывать объем и оценивать качество выполненных работ по сделанным замерам</p> <p>Осуществлять поиск информации, необходимой для профессиональной деятельности, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами профессиональной деятельности при реализации мероприятий по улучшению технического состояния мелиоративных систем</p> |
| Необходимые знания | <p>Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных, в рамках профессиональной деятельности</p> <p>Правила работы со средствами дистанционного наблюдения для контроля объема и качества выполнения производственных заданий и подрядных работ</p> <p>Правила работы с геоинформационными системами при планировании мероприятий по улучшению технического состояния мелиоративных систем</p> <p>Требования нормативных правовых актов и нормативно-технических документов к выполнению работ по уходу, техническому обслуживанию, реконструкции мелиоративных систем</p> <p>Технологии улучшения технического состояния мелиоративных систем</p> <p>Состав, функции информационных и телекоммуникационных технологий и возможности их использования в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по улучшению технического состояния мелиоративных систем</p> <p>Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами профессиональной деятельности при проведении мероприятий по улучшению технического состояния мелиоративных систем</p> <p>Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p> |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация работ по эксплуатации мелиоративных систем | Код | В | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заемствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер по эксплуатации мелиоративных систем |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в области эксплуатации мелиоративных систем при наличии среднего профессионального образования |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| ЕКС | - | Инженер по эксплуатации мелиоративных систем |
| ОКПДТР | 22506 | Инженер-мелиоратор |
| ОКСО | 2.20.02.03 | Природоохранное обустройство территорий |
| | 2.20.03.02 | Природообустройство и водопользование |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами | Код | В/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заемствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Планирование проведения надзора, наблюдений за состоянием, |
|-------------------|--|

| | |
|--------------------|--|
| | сохранностью и работой мелиоративных систем, их осмотра |
| | Составление календарных графиков технического обследования мелиоративных систем |
| | Проведение технических обследований мелиоративных систем |
| | Составление актов обследований и дефектных ведомостей по результатам обследования мелиоративных систем |
| | Планирование работ по безаварийному пропуску паводков |
| | Составление и корректировка планов откачки воды с обвалованных территорий |
| | Разработка планов ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами |
| | Оперативный контроль обеспечения производства проектной документацией |
| | Контроль обеспечения потребности в необходимых материалах, специализированной технике и оборудовании |
| | Принятие мер по предупреждению и устранению аварий на мелиоративных объектах, привлечение в необходимых случаях других подразделений |
| | Составление актов приемки эксплуатационных работ на мелиоративных системах |
| Необходимые умения | Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами для сбора данных по организации ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами |
| | Пользоваться специализированным программным обеспечением для разработки проектно-сметной документации и определения потребностей в ресурсах, необходимых для ремонтно-эксплуатационных работ |
| | Использовать системы дистанционного наблюдения при осуществлении контроля выполнения строительных, ремонтных работ |
| | Обеспечивать взаимодействие сотрудников и смежных подразделений |
| | Анализировать эксплуатационную обстановку на каналах и сооружениях по результатам обследований |
| | Рассчитывать объемы и определять виды ремонтных работ |
| | Выполнять необходимые инженерные расчеты |
| | Использовать специализированное программное обеспечение для проведения инженерных расчетов |
| | Использовать специализированное программное обеспечение для работы с проектной документацией |
| | Определять потребность в необходимых материалах, специализированной технике и оборудовании |
| | Рассчитывать объемы и сроки откачки воды с обвалованных территорий |
| | Осуществлять приемку и оценивать качество выполненных работ по сделанным замерам и визуально |
| | Осуществлять поиск и анализ информации, необходимой для профессиональной деятельности, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| | Пользоваться электронными системами документооборота |
| | Оформлять отчетную, техническую документацию |
| | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами профессиональной деятельности при организации ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными |

| | |
|---|--|
| | системами |
| Необходимые знания | Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для сбора данных по организации ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами |
| | Основные задачи службы эксплуатации мелиоративных систем |
| | Технические и эксплуатационные характеристики средств, используемых для дистанционного контроля |
| | Технические средства эксплуатации |
| | Показатели надежности мелиоративных систем |
| | Состав проектной документации на ремонт и реконструкцию систем |
| | Единая система планово-предупредительного ремонта |
| | Правила эксплуатации мелиоративных систем |
| | Правила работы со специализированным программным обеспечением, используемым для разработки проектно-сметной документации |
| | Правила работы со специализированным программным обеспечением для проведения инженерных расчетов |
| | Правила использования специализированного программного обеспечения для работы с проектной документацией |
| | Конструктивные особенности и эксплуатационные данные мелиоративной сети |
| | Правила работы с электронными системами документооборота |
| | Состав, функции информационных и телекоммуникационных технологий и возможности их использования в профессиональной деятельности при организации ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами |
| | Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами профессиональной деятельности при организации ремонтно-эксплуатационных работ и работ по уходу за мелиоративными системами |
| Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей | |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль рационального использования водных ресурсов на мелиоративных системах | Код | В/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Составление оперативных (декадных) прогнозов водопотребления с учетом состава и потребностей сельскохозяйственных растений и состояния мелиорируемых земель |
| | Разработка графиков забора воды из водных объектов на основании оперативных прогнозов |
| | Выполнение измерения и учета воды, изымаемой из водных объектов, |

| | |
|--|---|
| | используемых и сбрасываемых вод |
| | Составление водного баланса оросительной системы, определение коэффициентов использования воды и полезного действия системы |
| Необходимые умения | Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами для сбора данных о рациональном использовании водных ресурсов на мелиоративных системах |
| | Применять специализированное программное обеспечение при анализе и статистической обработке результатов контроля качества и расхода воды |
| | Применять специализированное программное обеспечение для проведения расчетов прогнозируемого водопотребления с учетом состава и потребностей сельскохозяйственных растений и состояния мелиорируемых земель |
| | Анализировать эксплуатационную обстановку на мелиоративных системах с использованием ГИС-технологий и средств дистанционного контроля |
| | Пользоваться автоматизированными системами управления водным режимом, уровнем, расходом, распределением и качеством воды |
| | Выполнять расчеты водопотребления сельскохозяйственных культур |
| | Использовать необходимые методики расчета планов водопользования на оросительных системах и планов регулирования водного режима осушаемых земель |
| | Оценивать и анализировать эффективность использования водных ресурсов |
| | Обеспечивать взаимодействие сотрудников и смежных подразделений |
| | Осуществлять поиск и анализ информации, необходимой для профессиональной деятельности, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| | Пользоваться электронными системами документооборота |
| | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами профессиональной деятельности при осуществлении контроля рационального использования водных ресурсов на мелиоративных системах |
| | Необходимые знания |
| Правила работы со специализированным программным обеспечением, применяемым для статистической обработки массивов данных об эксплуатации и оценке состояния мелиоративных систем | |
| Правила работы со специализированным программным обеспечением при анализе и статистической обработке результатов контроля качества и расхода воды | |
| Правила работы со специализированным программным обеспечением для проведения расчетов прогнозируемого водопотребления с учетом состава и потребностей сельскохозяйственных растений и состояния мелиорируемых земель | |
| Правила работы с автоматизированными системами управления водным режимом, уровнем, расходом, распределением и качеством воды | |
| Методы организации водораспределения на мелиоративной системе | |
| Методы организации первичного учета воды | |
| Режимы орошения и осушения | |

| | |
|-----------------------|--|
| | Методы расчета водопотребления сельскохозяйственных культур |
| | Методики расчета планов водопользования на оросительных системах и планов регулирования водного режима осушаемых земель |
| | Мероприятия по регулированию водного режима и применяемые для этого способы |
| | Порядок оформления отчетной документации |
| | Правила работы с электронными системами документооборота |
| | Состав, функции информационных и телекоммуникационных технологий и возможности их использования в профессиональной деятельности при осуществлении контроля рационального использования водных ресурсов на мелиоративных системах |
| | Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами профессиональной деятельности при осуществлении контроля рационального использования водных ресурсов на мелиоративных системах |
| | Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация мероприятий по повышению технического уровня и работоспособности мелиоративных систем | Код | V/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Планирование работ по инвентаризации и паспортизации мелиоративных систем |
| | Анализ технического состояния мелиоративной сети по результатам проведенных наблюдений и измерений |
| | Разработка мероприятий по техническому совершенствованию мелиоративных систем |
| Необходимые умения | Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами для сбора данных о повышении технического уровня и работоспособности мелиоративных систем |
| | Пользоваться методами оценки технического состояния мелиоративных систем |
| | Использовать специализированное программное обеспечение при проведении инженерных расчетов |
| | Определять состав и очередность работ по реконструкции мелиоративных систем |
| | Обеспечивать взаимодействие сотрудников и смежных подразделений |
| | Осуществлять поиск и анализ информации, необходимой для профессиональной деятельности, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| | Пользоваться системами электронного документооборота |
| | Оформлять отчетную, техническую документацию |

| | |
|-----------------------|---|
| | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами профессиональной деятельности при организации мероприятий по повышению технического уровня и работоспособности мелиоративных систем |
| Необходимые знания | Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами для сбора данных о повышении технического уровня и работоспособности мелиоративных систем |
| | Прогрессивные технологии эксплуатации мелиоративных систем |
| | Правила работы с программным обеспечением, используемым при проведении инженерных расчетов |
| | Методики определения параметров, характеризующих техническое состояние мелиоративных систем |
| | Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации |
| | Разновидности автоматизированных систем управления мелиоративными системами и решаемые с их помощью задачи |
| | Правила работы с системами электронного документооборота |
| | Состав, функции информационных и телекоммуникационных технологий и возможности их использования в профессиональной деятельности при организации мероприятий по повышению технического уровня и работоспособности мелиоративных систем |
| | Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами профессиональной деятельности при организации мероприятий по повышению технического уровня и работоспособности мелиоративных систем |
| | Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Управление эксплуатацией мелиоративных систем | Код | С | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Начальник насосной станции службы эксплуатации мелиоративных систем |
| | Начальник механизированного отряда службы эксплуатации мелиоративных систем |
| | Начальник отдела водопользования службы эксплуатации мелиоративных систем |
| | Начальник гидрогеологомелиоративной партии |
| | Начальник отделения (участка) оросительных, осушительных, оросительно-осушительных систем |

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| Требования к | Высшее образование – магистратура |
|--------------|-----------------------------------|

| | |
|--|---|
| образованию и обучению | |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет в области эксплуатации мелиоративных систем при наличии высшего образования |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 1311 | Руководители подразделений в сельском и лесном хозяйстве |
| ЕКС | - | Начальник гидрогеологомелиоративной партии |
| | - | Начальник механизированного отряда службы эксплуатации мелиоративных систем |
| | - | Начальник насосной станции службы эксплуатации мелиоративных систем |
| | - | Начальник отдела водопользования и кадастра (эксплуатации мелиоративных систем) |
| | - | Начальник отделения (участка) оросительных, осушительных, оросительно-осушительных систем службы эксплуатации мелиоративных систем |
| ОКПДТР | 24678 | Начальник отдела (в сельском, охотничьем, лесном и рыбном хозяйстве) |
| | 24754 | Начальник отделения (специализированного в прочих отраслях) |
| ОКСО | 2.20.04.02 | Природообустройство и водопользование |

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство насосной станцией службы эксплуатации мелиоративных систем | Код | C/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Обеспечение соблюдения технологического режима работы насосной станции |
| | Выявление нарушений в работе насосной станции и обеспечение их своевременного устранения |
| | Контроль выполнения работ по реконструкции и строительству |
| | Определение объема ремонтных работ, составление дефектных ведомостей и графиков проведения капитального и планово-предупредительного ремонта |

| | |
|--------------------|--|
| | Обеспечение своевременного проведения планово-предупредительного и капитального ремонта оборудования |
| | Руководство разработкой и внедрением мероприятий по повышению надежности работы насосной станции |
| Необходимые умения | Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами для поиска информации о эксплуатации мелиоративных систем |
| | Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами для контроля функционирования мелиоративных систем и их компонентов |
| | Пользоваться специализированным программным обеспечением при работе с технической документацией |
| | Пользоваться специализированным программным обеспечением для проведения инженерных расчетов в области профессиональной деятельности |
| | Устанавливать значения параметров функционирования автоматизированной системы управления насосной станцией |
| | Осуществлять контроль эксплуатации автоматизированной системы управления насосной станцией |
| | Обеспечивать взаимодействие смежных подразделений |
| | Совершенствовать технологии и методы повышения эффективности работы насосной станции |
| | Пользоваться программным обеспечением для организации систем электронного документооборота, учета и отчетности |
| | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами при осуществлении руководства насосной станцией службы эксплуатации мелиоративных систем |
| | Оформлять отчетную, техническую документацию |
| Необходимые знания | Правила использования специализированных электронных информационно-аналитических ресурсов для поиска информации о эксплуатации мелиоративных систем |
| | Правила эксплуатации автоматизированной системы управления насосной станцией |
| | Нормативно-техническая документация по вопросам мелиорации; правила безопасной эксплуатации насосного оборудования; требования инструкций по подготовке оборудования к ремонту; технические условия на ремонт; правила испытания оборудования при проверке его после ремонта |
| | Схемы коммуникаций, обеспечивающих насосную станцию электроэнергией, паром, водой, сжатым воздухом; схемы расположения трубопроводов с установленной арматурой и компенсирующими устройствами |
| | Устройство и правила эксплуатации контрольно-измерительных приборов и средств автоматики |
| | Правила работы с программным обеспечением, используемым для организации систем документооборота, учета и отчетности |
| | Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами при осуществлении руководства насосной станцией службы эксплуатации мелиоративных систем |
| | Современные достижения в области цифровых технологий, которые могут быть применены при эксплуатации мелиоративных систем |

| | |
|-----------------------|---|
| | Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство механизированным отрядом службы эксплуатации мелиоративных систем | Код | C/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Выдача заданий механизированному отряду службы эксплуатации мелиоративных систем |
| | Контроль качества выполнения работ механизированным отрядом службы эксплуатации мелиоративных систем |
| | Принятие мер по ликвидации аварий мелиоративной сети; распределение работников, механизмов и транспорта на аварийных объектах |
| | Контроль своевременности обеспечения механизированного отряда необходимыми материалами, техникой, оборудованием, инструментом и транспортом |
| | Контроль соблюдения правил эксплуатации техники и оборудования механизированного отряда, технологии производства работ |
| Необходимые умения | Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами для поиска информации о эксплуатации мелиоративных систем |
| | Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами для контроля функционирования мелиоративных систем и их компонентов |
| | Пользоваться автоматизированными системами предупреждения аварийных ситуаций и повреждений мелиоративных систем |
| | Использовать системы дистанционного наблюдения при осуществлении контроля выполнения строительных, ремонтных работ, ликвидации аварийных ситуаций |
| | Обеспечивать взаимодействие смежных подразделений |
| | Производить расчеты потребности в технике, материалах и средствах для обеспечения работ |
| | Совершенствовать новые технологии и методы повышения эффективности работы механизированного отряда службы эксплуатации мелиоративных систем |
| | Пользоваться программным обеспечением для организации систем электронного документооборота, учета и отчетности |
| | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами при осуществлении руководства механизированным отрядом службы эксплуатации мелиоративных систем |
| | Оформлять отчетную, техническую документацию |
| Необходимые знания | Правила использования специализированных электронных |

| | |
|-----------------------|--|
| | информационно-аналитических ресурсов для поиска информации о эксплуатации мелиоративных систем |
| | Программное обеспечение, используемое для работы с геоинформационными системами и программными комплексами при контроле функционирования мелиоративных систем и их компонентов |
| | Правила работы с автоматизированными системами предупреждения аварийных ситуаций и повреждений мелиоративных систем |
| | Правила работы с системами дистанционного наблюдения при осуществлении контроля выполнения строительных, ремонтных работ, ликвидации аварийных ситуаций |
| | Нормативные правовые акты по вопросам мелиорации |
| | Конструкция и принципы действия машин и оборудования службы мелиоративных систем |
| | Правила эксплуатации мелиоративных систем, технология производства мелиоративных работ |
| | Правила работы с программным обеспечением, используемым для организации систем документооборота, учета и отчетности |
| | Порядок ведения учета и отчетности, основы экономики, организации труда и управления, трудовое законодательство Российской Федерации |
| | Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами при осуществлении руководства механизированным отрядом службы эксплуатации мелиоративных систем |
| | Современные достижения в области цифровых технологий, которые могут быть применены при эксплуатации мелиоративных систем |
| | Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики | - |

3.3.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство гидрогеологомелиоративной партией | Код | C/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Разработка мероприятий по надлежащей эксплуатации оросительной, осушительной, коллекторно-дренажной сети и гидротехнических сооружений для организаций-водопользователей |
| | Работа в комиссии по приемке в эксплуатацию мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений |
| | Обеспечение контроля мелиоративного состояния орошаемых и осушенных земель |
| | Разработка предложений и рекомендаций, направленных на рациональное использование водных ресурсов |
| | Анализ технического состояния коллекторно-дренажной сети с сооружениями на ней, скважин вертикального дренажа по данным наблюдений и измерений |

| | |
|--------------------|--|
| | Контроль использования водохозяйственными организациями рекомендаций гидрогеологомелиоративной службы при назначении режимов орошения, эксплуатации оросительно-дренажных систем |
| Необходимые умения | Использовать электронные информационно-аналитические ресурсы для поиска информации в области гидрогеологии и мелиорации |
| | Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами для контроля объема и качественного состояния водных ресурсов, используемых в мелиорации, и мелиоративного состояния орошаемых и осушенных земель |
| | Пользоваться специализированным программным обеспечением для проведения инженерных расчетов в области профессиональной деятельности |
| | Устанавливать значения параметров функционирования автоматизированных систем управления оросительной, осушительной, коллекторно-дренажной сетью и гидротехническими сооружениями |
| | Рассчитывать параметры технического состояния коллекторно-дренажной сети с сооружениями на ней |
| | Осуществлять контроль эксплуатации автоматизированных и полуавтоматизированных систем управления оросительной, осушительной, коллекторно-дренажной сетью и гидротехническими сооружениями |
| | Составлять кратковременные и долгосрочные прогнозы изменения водохозяйственных, гидрогеологических, почвенно-мелиоративных и экологических условий |
| | Обеспечивать взаимодействие смежных подразделений |
| | Оформлять отчетную, техническую документацию |
| | Пользоваться специальным программным обеспечением при прогнозировании и моделировании водохозяйственных, гидрогеологических, почвенно-мелиоративных и экологических условий |
| | Пользоваться программным обеспечением для организации систем электронного документооборота, учета и отчетности |
| | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами при осуществлении руководства гидрогеологомелиоративной партией |
| Необходимые знания | Правила работы с электронными информационно-аналитическими ресурсами в области гидрогеологии и мелиорации |
| | Программное обеспечение, применяемое для работы с геоинформационными системами и программными комплексами при контроле объема и качественного состояния водных ресурсов, используемых в мелиорации |
| | Правила эксплуатации автоматизированных и полуавтоматизированных систем управления оросительной, осушительной, коллекторно-дренажной сетью и гидротехническими сооружениями |
| | Методы расчета параметров технического состояния коллекторно-дренажной сети с сооружениями на ней |
| | Методы расчета параметров функционирования автоматизированных систем управления оросительной, осушительной, коллекторно-дренажной сетью и гидротехническими сооружениями |
| | Нормативные правовые акты в области мелиорации |
| | Трудовое законодательство Российской Федерации |
| | Правила технической эксплуатации дренажных систем |
| | Техническое состояние коллекторно-дренажной сети с сооружениями на |

| | |
|-----------------------|--|
| | ней, скважин вертикального дренажа и наблюдательной сети |
| | Правила работы со специализированным программным обеспечением для проведения инженерных расчетов и моделирования в области профессиональной деятельности |
| | Правила работы с программным обеспечением, используемым для организации систем документооборота, учета и отчетности |
| | Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами при осуществлении руководства гидрогеологомелиоративной партией |
| | Организация и порядок ведения оперативного учета работы и отчетности о работе гидромелиоративной партии |
| | Современные достижения в области цифровых технологий, которые могут быть применены при эксплуатации мелиоративных систем |
| | Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики | - |

3.3.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство отделом водопользования службы эксплуатации мелиоративных систем | Код | C/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Контроль выполнения работ по забору, учету, распределению и подаче воды в соответствии с установленным планом водопользования |
| | Руководство разработкой планов водопользования |
| | Разработка и внесение предложений по регулированию водного режима, улучшению и развитию мелиоративных систем |
| | Контроль выполнения работ по мониторингу водных объектов, ведению реестра водных объектов |
| | Руководство обеспечением режима осушения (орошения), проведением мероприятий по повышению эффективности осушения (орошения), двустороннему регулированию водного режима |
| | Анализ производственной деятельности эксплуатационных участков мелиоративной системы по вопросам регулирования водного режима и гидрометрии |
| | Разработка мероприятий по совершенствованию планирования, организации, механизации и автоматизации водораспределения |
| | Обеспечение предоставления установленной отчетности |
| Необходимые умения | Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами для поиска информации о эксплуатации мелиоративных систем |
| | Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами для контроля функционирования мелиоративных систем и их компонентов |

| | |
|--------------------|--|
| | <p>Осуществлять контроль эксплуатации автоматизированных и полуавтоматизированных систем управления водным режимом, уровнем, расходом, распределением и качеством воды</p> <p>Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами при осуществлении руководства отделом водопользования службы эксплуатации мелиоративных систем</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением для проведения инженерных расчетов в области профессиональной деятельности</p> <p>Пользоваться специализированным программным обеспечением при прогнозировании и моделировании состояния мелиоративных систем</p> <p>Устанавливать значения параметров функционирования автоматизированных систем управления мелиоративными системами</p> <p>Пользоваться данными автоматизированного и неавтоматизированного гидрометрического оборудования и приборов для расчета параметров водозабора и водоподачи, водного режима</p> <p>Оценивать эффективность работы эксплуатационных участков по вопросам регулирования водного режима и гидрометрии</p> <p>Разрабатывать перспективные планы развития мелиоративных систем</p> <p>Обеспечивать взаимодействие смежных подразделений</p> <p>Пользоваться программным обеспечением для организации систем электронного документооборота, учета и отчетности</p> <p>Оформлять отчетную, техническую документацию</p> |
| Необходимые знания | <p>Правила использования специализированных электронных информационно-аналитических ресурсов для поиска информации о эксплуатации мелиоративных систем</p> <p>Правила использования геоинформационных систем и программных комплексов для контроля функционирования мелиоративных систем и их компонентов</p> <p>Правила работы со специализированным программным обеспечением для проведения инженерных расчетов в области профессиональной деятельности</p> <p>Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами при осуществлении руководства отделом водопользования службы эксплуатации мелиоративных систем</p> <p>Методы расчета параметров функционирования автоматизированных систем управления процессами орошения и осушения</p> <p>Правила эксплуатации автоматизированных и полуавтоматизированных систем управления водным режимом, уровнем, расходом, распределением и качеством воды</p> <p>Нормативные правовые акты в области мелиорации</p> <p>Основы экономики, организации труда и управления</p> <p>Основные направления совершенствования мелиоративных систем</p> <p>Методики мониторинга и ведения реестра водных объектов</p> <p>Правила технической эксплуатации мелиоративных систем; техническое состояние мелиоративной системы, условия водозабора и водоподачи</p> <p>Правила эксплуатации автоматизированных и неавтоматизированных гидрометрических приборов и оборудования</p> <p>Пропускная способность каналов на каждом участке; состав водопользователей</p> <p>Принципы организации диспетчерской службы</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| | Правила работы с программным обеспечением, используемым для организации систем электронного документооборота, учета и отчетности |
| | Современные достижения в области цифровых технологий, которые могут быть применены при эксплуатации мелиоративных систем |
| | Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики | - |

3.3.5. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство отделением (участком) оросительных, осушительных, оросительно-осушительных систем | Код | C/05.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Руководство технической эксплуатацией объектов оросительной, коллекторно-дренажной сети с сооружениями на ней |
| | Руководство работами по локализации и ликвидации аварий, пропуску паводков |
| | Контроль содержания в исправном состоянии и охраны сооружений, оборудования, средств транспорта и связи, материальных ценностей |
| | Планирование мероприятий по техническому совершенствованию эксплуатируемых объектов |
| | Планирование и контроль выполнения производственных планов |
| | Обеспечение предоставления отчетности |
| Необходимые умения | Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами для поиска информации в области эксплуатации оросительных, осушительных, оросительно-осушительных систем, управления ими |
| | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами при осуществлении руководства отделением (участком) оросительных, осушительных, оросительно-осушительных систем |
| | Применять средства дистанционного контроля проведения работ по эксплуатации мелиоративных систем |
| | Применять специализированное программное обеспечение для работы с технической документацией |
| | Применять современные методы анализа технического состояния мелиоративных систем и планировать мероприятия по его улучшению |
| | Оценивать объем и качество выполняемых работ |
| | Обеспечивать взаимодействие смежных подразделений |
| | Выбирать необходимые управленческие решения в экстремальных условиях |
| | Пользоваться программным обеспечением для организации систем электронного документооборота, учета и отчетности |
| | Оформлять отчетную, техническую документацию |

| | |
|-----------------------|---|
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты в области мелиорации |
| | Правила использования электронных информационно-аналитических ресурсов для поиска информации в области эксплуатации оросительных, осушительных, оросительно-осушительных систем, управления ими |
| | Правила работы со специализированным программным обеспечением для работы с технической документацией |
| | Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами при осуществлении руководства отделением (участком) оросительных, осушительных, оросительно-осушительных систем |
| | Основы экономики, организации труда и управления |
| | Правила технической эксплуатации мелиоративных систем |
| | Конструктивные особенности и эксплуатационные данные мелиоративной сети |
| | Правила проведения испытания оборудования при проверке его после ремонта |
| | Правила организации диспетчерского обслуживания |
| | Правила работы с программным обеспечением, используемым для организации систем электронного документооборота, учета и отчетности |
| | Правила ведения установленных форм учета и отчетности |
| | Современные достижения в области цифровых технологий, которые могут быть применены при эксплуатации мелиоративных систем |
| | Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|---|----------------------------|
| Союз работодателей «Общероссийское агропромышленное объединение работодателей «Агропромышленный союз России»», город Москва | |
| Первый заместитель председателя | Бабурин Александр Иванович |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|--|
| 1 | Ассоциация крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России, город Москва |
| 2 | Национальный союз зернопроизводителей, город Москва |
| 3 | Совет по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса, город Москва |
| 4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт труда» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.