

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 30 сентября 2020 г. N 682н  
"Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по агромелиорации"

В соответствии с **пунктом 16** Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных **постановлением** Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый **профессиональный стандарт** "Специалист по агромелиорации".

2. Признать утратившими силу:

**приказ** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 мая 2014 г. N 341н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по агромелиорации" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 июня 2014 г., регистрационный N 32594);

**пункт 97** Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных **приказом** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230).

Министр

А.О. Котяков

Зарегистрировано в Минюсте РФ 3 ноября 2020 г.  
Регистрационный N 60723

ГАРАНТ:

См. **справку** о профессиональных стандартах

См.:

**должностную инструкцию** главного мелиоратора (управление процессом мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в организации)

**должностную инструкцию** инженера-мелиоратора (организация комплекса работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения)

**должностную инструкцию** техника (реализация работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения)

**УТВЕРЖДЕН**  
**приказом** Министерства труда  
и социальной защиты  
Российской Федерации  
от 30 сентября 2020 г. N 682н

**Профессиональный стандарт**  
**Специалист по агромелиорации**

121  
Регистрационный  
номер

### I. Общие сведения

Мелиорация земель сельскохозяйственного назначения      13.005  
(наименование вида профессиональной деятельности)      Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Управление плодородием почв, устойчивостью и продуктивностью агроэкосистем за счет реализации мелиоративных мероприятий на землях сельскохозяйственного назначения

Группа занятий:

1311	Руководители подразделений в сельском и лесном хозяйстве	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства
3142	Средний специальный персонал в сельском хозяйстве	-	-

(код ОКЗ<sup>1</sup>)      (наименование)      (код ОКЗ)      (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

01.61      Предоставление услуг в области растениеводства  
(код ОКВЭД<sup>2</sup>)      (наименование вида экономической деятельности)

## II. 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	Реализация работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	5	Координация работ структурных подразделений организаций по выполнению мелиоративных мероприятий, природоохранных мероприятий на мелиорируемых землях	A/01.5	5
			Текущий контроль работы и состояния мелиоративных объектов и состояния мелиорируемых земель	A/02.5	5
			Определение значений параметров мелиоративного состояния земель	A/03.5	5
В	Организация комплекса работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	6	Планирование мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	B/01.6	6
			Выбор технологии (технологических решений) проведения мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	B/02.6	6
			Оценка мелиоративного состояния земель и эффективности мелиоративных мероприятий	B/03.6	6
С	Управление процессом мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в организации	7	Руководство планированием и реализацией мелиоративных мероприятий, эксплуатацией мелиоративных систем	C/01.7	7
			Проведение апробации в производственных	C/02.7	7

			условиях новых технологий мелиорации земель сельскохозяйственного назначения		
--	--	--	---	--	--

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Реализация работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	Код	A	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Техник
--	--------

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	3142	Средний специальный персонал в сельском хозяйстве
ОКПДТР <sup>3</sup>	26927	Техник
ОКСО <sup>4</sup>	2.20.02.03	Природоохранное обустройство территорий

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Координация работ	Код	A/01.5	Уровень	5
--------------	-------------------	-----	--------	---------	---

е	структурных подразделений организаций по выполнению мелиоративных мероприятий, природоохранных мероприятий на мелиорируемых землях		(подуровень) квалификации	
---	--	--	---------------------------	--

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

Трудовые действия	Подготовка планов-графиков выполнения мелиоративных и природоохранных мероприятий в соответствии с проектами мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Определение потребности в расходных материалах, инструменте, оборудовании, машинах и механизмах для выполнения мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Разработка заданий для структурных подразделений (бригад, звеньев, работников) по выполнению мелиоративных и природоохранных мероприятий в соответствии с планом-графиком выполнения работ
	Инструктирование работников структурных подразделений по выполнению производственных заданий в области реализации мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Оперативный контроль качества выполнения технологических операций при реализации мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков при реализации мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ по реализации мелиоративных и природоохранных мероприятий
Необходимые умения	Определять последовательность и календарные сроки проведения технологических операций в рамках мелиоративных и природоохранных мероприятий, в том

	числе с учетом текущих и прогнозируемых погодных условий
	Определять потребность в средствах производства и персонале для выполнения объема работ по каждой технологической операции мелиоративного и природоохранного мероприятия
	Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Осуществлять расчет объема работ для структурных единиц (бригад, звеньев, работников) в рамках выполнения мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Определять требования к выполнению работ в соответствии с проектом и нормативно-техническими документами в области мелиорации
	Определять методы контроля качества выполнения технологических операций при реализации мелиоративных и природоохранных мероприятий
Необходимые знания	Оптимальные сроки проведения различных технологических операций в рамках мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Технологии проведения мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Нормы выработки на сельскохозяйственные механизированные и ручные работы по проведению мелиорации земель
	Требования к качеству выполнения технологических операций в рамках мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Методы контроля качества технологических операций при выполнении мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Факторы, влияющие на качество технологических операций при реализации мелиоративных и природоохранных мероприятий
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Текущий контроль работы и состояния мелиоративных объектов и состояния мелиорируемых земель	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение осмотров мелиоративных объектов (мелиорируемых земель) и наблюдение за их функционированием
	Измерение параметров водно-воздушного режима почв на мелиорируемых землях с использованием контрольно-измерительной аппаратуры
	Оценка состояния сельскохозяйственных и лесных культур (в случае агролесомелиорации) на мелиорируемых землях
	Информирование руководства о возникновении нештатных ситуаций на мелиоративных объектах
	Разработка рекомендаций по оптимизации работы мелиоративных объектов и параметров мелиорируемых земель с учетом оценки их фактического состояния
	Оформление отчетных документов по результатам текущего контроля состояния и работы мелиоративных объектов (мелиорируемых земель)
Необходимые умения	Применять расходные материалы, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимыми для выполнения текущего контроля работы и состояния мелиоративных объектов, в соответствии с правилами их эксплуатации (использования)
	Осуществлять контроль технического состояния контрольно-измерительной аппаратуры в соответствии с инструкцией по эксплуатации
	Использовать качественные и количественные методы оценки состояния сельскохозяйственной и лесной растительности
	Выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных и лесных культур,



	факторами окружающей среды и мелиоративными мероприятиями
	Пользоваться при оценке текущего состояния мелиоративных объектов и мелиорируемых земель результатами дистанционного зондирования
Необходимые знания	Основные виды, характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации мелиоративных объектов
	Нормативно-техническая документация по эксплуатации мелиоративных объектов
	Назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по контролю работы и состояния мелиоративных объектов
	Методы измерения параметров водно-воздушного режима почв на мелиорируемых землях с использованием контрольно-измерительной аппаратуры
	Визуальные и количественные методы определения состояния сельскохозяйственных и лесных культур
	Признаки угнетения сельскохозяйственных и лесных растений на мелиорируемых почвах в зависимости от неблагоприятных внешних факторов
	Методы оценки мелиоративных объектов и мелиорируемых земель с использованием дистанционного зондирования
	Порядок информирования руководства о возникновении нештатных ситуаций на мелиоративных объектах
	Требования охраны труда при выполнении мелиоративных мероприятий
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Определение значений параметров мелиоративного состояния земель	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессиональн

Код оригинала  
Регистрационный номер профессиональн

Трудовые действия	Подбор расходных материалов, инструмента, оборудования для определения параметров мелиоративного состояния земель
	Отбор проб почвы в соответствии со стандартными методами на мелиорируемых землях для определения параметров мелиоративного состояния земель
	Проведение лабораторных исследований проб почвы для определения параметров мелиоративного состояния земель в соответствии со стандартными (аттестованными) методиками
	Измерение уровня грунтовых вод на мелиорируемых землях с помощью наблюдательных скважин и специализированного оборудования
	Отбор проб грунтовых вод для определения их минерализации и химического состава
	Отбор проб поверхностных и подземных вод, являющихся источником орошения
	Проведение лабораторных исследований проб грунтовых, поверхностных и подземных вод для определения их минерализации и химического состава
	Оформление документов по показателям мелиоративного состояния земель
Необходимые умения	Пользоваться материалами, инструментами, оборудованием в соответствии с правилами их эксплуатации (использования) при определении параметров мелиоративного состояния земель
	Осуществлять проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, используемого при определении параметров мелиоративного состояния земель
	Пользоваться химической посудой, реактивами, лабораторным оборудованием в соответствии с инструкциями по их эксплуатации (правилами использования) при проведении лабораторных исследований проб почвы и воды
	Готовить реактивы и растворы заданной концентрации в соответствии с задачами исследования проб почвы и воды
	Настраивать лабораторное оборудование и производить его калибровку для проведения анализа проб почвы и воды в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
	Пользоваться персональными компьютерами, общим и специализированным программным обеспечением для

	обработки данных контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования при анализе проб почвы и воды
	Применять спецодежду и средства индивидуальной защиты при работе в химической лаборатории
	Оформлять протоколы испытаний в соответствии со стандартными формами
Необходимые знания	Правила эксплуатации (использования) материалов, инструментов, оборудования при определении параметров мелиоративного состояния земель
	Стандартные методы отбора проб почвы и природных вод, используемые при определении параметров мелиоративного состояния земель
	Стандартные (аттестованные) методики анализа проб почвы и природных вод, используемые при определении параметров мелиоративного состояния земель
	Виды, назначение и устройство лабораторного оборудования для проведения различных видов исследования мелиоративных характеристик проб почвы и воды
	Правила работы с химической посудой, реактивами, материалами и лабораторным оборудованием при исследовании мелиоративных характеристик проб почвы и воды
	Правила хранения химических реактивов, проб
	Правила приготовления химических реактивов
	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для автоматизированной обработки информации при проведении контроля мелиоративного состояния земель
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация комплекса работ по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала <input type="checkbox"/>		
---	--	--	--	--

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Инженер-мелиоратор	
Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат	
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	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства
ЕКС <sup>5</sup>	-	Инженер-мелиоратор
ОКПДТР	22506	Инженер-мелиоратор
ОКСО	1.06.03.02	Почвоведение
	2.20.03.02	Природообустройство и водопользование

#### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сбор исходной информации, необходимой для определения приоритетных типов и видов мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Анализ природно-климатической характеристики территории, на которой планируется проведение мелиоративных работ
	Анализ современного состояния сельскохозяйственного производства в организации и направлений его развития
	Выявление природно-климатических факторов, лимитирующих развитие сельскохозяйственного производства на рассматриваемой территории
	Определение типов и видов мелиорации земель сельскохозяйственного назначения исходя из природно-климатической характеристики территории и нужд сельского хозяйства
	Обоснование необходимости и приоритетности проведения мелиоративных мероприятий с учетом прогнозной оценки их эффективности
Необходимые умения	Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, геоинформационными системами, программными комплексами при подготовке информации, необходимой для определения видов мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Выбирать показатели для оценки климата, геоморфологии и рельефа, гидрологических, почвенных, ботанико-культуртехнических, геологических и гидрогеологических условий
	Оценивать количественные значения показателей, характеризующих природно-климатические условия территории
	Производить дифференциацию территории по природномелиоративным условиям
	Устанавливать взаимосвязь между природно-климатическими факторами и урожайностью сельскохозяйственных культур, устойчивостью агроландшафтов
	Выделять эколого-мелиоративные зоны (эколого-мелиоративные почвенные комплексы) по приоритетным направлениям мелиоративного воздействия и ведущим направлениям сельскохозяйственного использования
	Разрабатывать рекомендации по коренному улучшению почв за счет проведения мелиоративных мероприятий для каждой из выделенных эколого-мелиоративных зон

	Оформлять картографические материалы по эколого-мелиоративному зонированию территории с использованием геоинформационных систем и программных комплексов
	Прогнозировать масштабы увеличения продуктивности сельскохозяйственного производства, повышения устойчивости агроландшафтов при проведении мелиоративных мероприятий
Необходимые знания	Правила работы с электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами
	Показатели, используемые для оценки климата, геоморфологии и рельефа, гидрологических, почвенно-мелиоративных и ботанико-культуртехнических условий
	Градации (классификации), используемые для оценки климата, геоморфологии и рельефа, гидрологических, почвенно-мелиоративных и ботанико-культуртехнических условий
	Методика выделения эколого-мелиоративных (почвенно-мелиоративных) зон
	Типы и виды мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в соответствии с <a href="#">законодательством</a> Российской Федерации в области мелиорации
	Правила работы с геоинформационными системами и специальным программным обеспечением при оформлении картографического материала по почвенно-мелиоративному зонированию
	Влияние различных типов и видов мелиоративных мероприятий на свойства почвы, устойчивость и продуктивность экосистем
	Расчетные методы прогноза урожайности сельскохозяйственных культур в зависимости от климатических и почвенных условий, регулируемых мелиоративными мероприятиями
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выбор технологии (технологических решений) проведения мелиорации земель сельскохозяйственного	Код	V/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

назначения

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала а	Регистрационный номер профессиональн ого стандарта

Трудовые действия	Определение комплекса и основных параметров мероприятий в рамках гидромелиорации заболоченных, излишне увлажненных, засушливых, эродированных, смытых земель
	Определение комплекса и основных параметров мероприятий в рамках агролесомелиорации
	Определение комплекса и основных параметров мероприятий в рамках культуртехнической мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Определение комплекса и основных параметров мероприятий в рамках химической мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Разработка технического задания на проектирование мелиорации (строительства объектов мелиорации) земель сельскохозяйственного назначения
	Разработка проектной документации в части, касающейся обоснования необходимости проведения мелиорации определенного типа (вида) на конкретной территории, обоснования выбора технологических решений, разработки природоохранных мероприятий
Необходимые умения	Выбирать режимы орошения сельскохозяйственных культур с учетом природных и хозяйственных условий, экологических ограничений
	Прогнозировать водно-солевой баланс почв при орошении сельскохозяйственных культур, в том числе возможность вторичного засоления и осолонцевания почв
	Выявлять причины заболачивания почв, характер избыточного увлажнения территории, режим уровней воды на землях, планируемых к осушению
	Выбирать способы осушения почв с учетом природных и хозяйственных условий, экологических требований по охране прилегающих территорий и объектов
	Подбирать основные и сопутствующие деревья и кустарники для создания защитных лесных полос в зависимости от почвенно-климатической зоны
	Определять площади, оптимальные расстояния между основными лесными полосами, их ориентацию

	относительно направления ветров
	Разрабатывать агротехнические мероприятия по обработке почвы, посадке и уходу за защитными лесными насаждениями
	Выбирать технологии очистки мелиорируемых земель от древесно-кустарниковой растительности, пней и погребенной древесины в зависимости от исходной характеристики территории
	Выбирать способы уничтожения кочек и мохового очеса в зависимости от их характеристик на мелиорируемых землях
	Выбирать способы мелиорации засоленных почв в зависимости от их исходной характеристики
	Разрабатывать технологии первичной обработки почвы, пескования, глинования, землевания, плантажа при культуртехнической мелиорации земель
	Определять необходимость, виды и технологии планировки поверхности участка при культуртехнической мелиорации земель
	Учитывать природоохранные требования при определении мероприятий в рамках культуртехнической мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Определять нуждаемость почв в известковании, гипсовании, фосфоритовании на основе их физических, физико-химических и агрохимических свойств
	Рассчитывать дозы химических мелиорантов с учетом свойств почвы и характеристики материала, планируемого к использованию
	Разрабатывать технологию внесения химических мелиорантов в почву
	Формировать требования к мелиоративным мероприятиям (объектам мелиорации) при разработке технического задания на их проектирование
Необходимые знания	Требования к водному, воздушному, тепловому и питательному режиму почв основных сельскохозяйственных культур на протяжении вегетационного периода исходя из планируемой продуктивности
	Механизмы формирования водного баланса территории и роль почвы в данном процессе
	Механизмы регулирования водного, воздушного, теплового и питательного режимов почв посредством осуществления мер по подъему, подаче, распределению и отводу вод с помощью мелиоративных систем
	Виды воздействия на водный режим территории и технические приемы регулирования водного режима



	Сроки отвода избыточных объемов воды с учетом допустимой продолжительности затопления посевов, естественных кормовых угодий, насаждений
	Методы прогнозирования водно-солевого баланса почв при орошении
	Причины заболачивания почв, категории осушаемых земель по характеру увлажнения
	Природоохранные требования к мероприятиям, проводимым в рамках гидромелиорации
	Почвозащитные и средорегулирующие свойства защитных лесных насаждений
	Виды защитных лесных полос в зависимости от их функционального назначения, конструкции лесных полос
	Технологии создания противоэрозионных, полезащитных пастбищезащитных лесных полос
	Технологии очистки мелиорируемых земель от древесно-кустарниковой растительности, пней и погребенной древесины
	Способы уничтожения кочек и мохового очеса на мелиорируемых землях
	Способы мелиорации засоленных почв
	Технологии первичной обработки почвы, пескования, глинования, землевания, плантажа при культуртехнической мелиорации земель
	Виды и технологии планировки поверхности почв
	Природоохранные требования к мероприятиям, проводимым в рамках культуртехнической мелиорации
	Показатели свойств почвы, по которым определяется необходимость в проведении различных видов химической мелиорации
	Способы расчета доз химических мелиорантов
	Виды и свойства материалов, используемых для химической мелиорации
	Технологии внесения химических мелиорантов в почвы
	Природоохранные требования к мероприятиям, проводимым в рамках химической мелиорации
	Форма и содержание технического задания на разработку проекта на проведение мелиорации (строительство объекта мелиорации) земель
	Требования к разработке технико-экономического обоснования и проектной документации для обоснования необходимости проведения мелиорации определенного типа (вида) на конкретной территории, обоснования технологических решений, разработки природоохранных мероприятий

	Конструкции и основы эксплуатации оборудования, машин и механизмов, применяемых для агромелиорации
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Оценка мелиоративного состояния земель и эффективности мелиоративных мероприятий	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разработка программы контроля параметров мелиоративного состояния земель в соответствии с нормативно-технической документацией
	Выдача заданий персоналу на выполнения работ по определению параметров мелиоративного состояния земель в соответствии с разработанной программой контроля
	Анализ данных о мелиоративном состоянии земель, полученных в ходе контроля
	Анализ данных об эффективности сельскохозяйственного производства на мелиорируемых землях
	Оценка эколого-мелиоративной эффективности проведенных мероприятий и ее соответствия проектным показателям
	Установление причин нарушения агроэкосистем, отклонения показателей эффективности мелиоративных мероприятий от проекта
	Разработка мероприятий по сохранению и повышению плодородия почв мелиорируемых земель, предотвращению их деградации и загрязнения
Необходимые умения	Определять объекты контроля, перечень контролируемых показателей, периодичность и методику пробоотбора в зависимости от типов и видов мелиоративных мероприятий

	Осуществлять контроль своевременности и качества выполнения работ по определению параметров мелиоративного состояния земель
	Производить статистическую обработку данных, полученных в ходе определения параметров мелиоративного состояния земель
	Пользоваться градациями, классификациями, группировками водно-физических, физико-химических, агрохимических и экологических свойств почвы при оценке мелиоративного состояния земель
	Производить оценку динамики показателей мелиоративного состояния земель и продуктивности сельскохозяйственного производства
	Выявлять причинно-следственные связи между эффективностью сельскохозяйственного производства и мелиоративными мероприятиями
Необходимые знания	Методы контроля параметров мелиоративного состояния земель
	Нормы времени и нормативы численности, требования к квалификации персонала, осуществляющего работы по определению параметров мелиоративного состояния земель
	Методы статистической обработки данных, полученных в ходе определения параметров мелиоративного состояния земель
	Градации, классификации и группировки водно-физических, физико-химических, агрохимических и экологических свойств почвы, содержащиеся в нормативно-технической документации
	Классификации почв по степени засоления в зависимости от химизма солей, по глубине залегания верхнего солевого горизонта
	Потенциальное негативное влияние различных типов и видов мелиорации земель сельскохозяйственного назначения на состояние окружающей среды, включая почвы, природные воды, агрофитоценоз
	Технологии сохранения и повышения плодородия почв мелиорируемых земель
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименовани  Код  Уровень

е	мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в организации		квалификац ии	
---	--	--	------------------	--

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

Возможные наименования должностей, профессий	Главный мелиоратор
--	--------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - магистратура
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	1311	Руководители подразделений в сельском и лесном хозяйстве
ЕКС	-	Главный мелиоратор службы эксплуатации мелиоративных систем
ОКПДТР	20806	Главный мелиоратор
ОКСО	1.06.04.02	Почвоведение
	2.20.04.02	Природообустройство и водопользование

### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Руководство планированием и реализацией мелиоративных	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификац	7
--------------	---	-----	--------	---------------------------------	---

мероприятий, эксплуатацией мелиоративных систем		ии	
---	--	----	--

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинал а	Регистрационны й номер профессиональн ого стандарта

Трудовые действия	Определение стратегических целей и задач развития сельскохозяйственного производства, достижение которых требует мелиорации земель
	Разработка перспективных планов проведения мелиоративных мероприятий, строительства и реконструкции мелиоративных систем в соответствии с целями и задачами развития сельскохозяйственного производства
	Общий контроль разработки, согласования и утверждения проектов мелиорации земель (строительства и реконструкции объектов мелиорации)
	Оформление документации на получение лицензий на недропользование, право пользования водными объектами и ресурсами, используемыми при мелиорации земель
	Оформление документов на получение государственной поддержки на проведение мелиоративных мероприятий, строительство и реконструкцию мелиоративных систем (сооружений) в рамках государственных программ
	Общий контроль выполнения работ по проведению мелиоративных мероприятий, строительству и реконструкции мелиоративных систем в соответствии с разработанными проектами
	Приемка в эксплуатацию мелиорированных земель, вновь построенных и реконструированных мелиоративных систем и сооружений в составе комиссии
	Материально-техническое обеспечение проведения мелиоративных и природоохранных мероприятий, эксплуатации мелиоративных объектов
	Разработка мероприятий по поддержанию надлежащего технического состояния мелиоративных объектов и по эффективному использованию мелиорированных земель
	Подготовка отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений для управления процессом мелиорации земель

	сельскохозяйственного назначения в организации
Необходимые умения	Определять социально-экономический, экологический эффекты от проведения мелиоративных мероприятий, строительства и реконструкции мелиоративных систем (сооружений)
	Выбирать организации для разработки проектов мелиорации земель (строительства и реконструкции объектов мелиорации), проведения мелиоративных мероприятий, строительства и реконструкции мелиоративных систем (сооружений)
	Взаимодействовать с уполномоченными органами в процессе согласования и утверждения проектов мелиорации земель, получения лицензий на недропользование, право пользования водными ресурсами
	Контролировать своевременность и качество выполнения работ на каждом этапе проведения мелиоративных мероприятий, строительства и реконструкции мелиоративных систем (сооружений)
	Контролировать соблюдение природоохранного законодательства Российской Федерации при проведении мелиоративных мероприятий, строительстве, реконструкции и эксплуатации мелиоративных систем
	Производить анализ рынка расходных материалов, инструментов, оборудования, машин и механизмов, необходимых для выполнения мелиоративных и природоохранных мероприятий, функционирования мелиоративных объектов, с целью выбора их поставщиков
	Оформлять договоры с поставщиками на материально-техническое обеспечение мелиоративных и природоохранных мероприятий, эксплуатации мелиоративных объектов
Необходимые знания	Методы определения социально-экономического, экологического эффектов от проведения мелиоративных мероприятий, строительства и реконструкции мелиоративных систем
	Порядок разработки, согласования и утверждения проектов мелиорации земель
	Требования к организации, выполняющей разработку проектов мелиорации земель (строительство объектов мелиорации)
	Правила оформления лицензий на недропользование, право пользования водными объектами и ресурсами, используемыми при мелиорации земель
	Государственные программы федерального и регионального уровня, предусматривающие

	государственную поддержку развития мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Правила оформления документов на получение государственной поддержки на проведение мелиоративных мероприятий, строительство и реконструкцию мелиоративных систем (сооружений)
	Требования природоохранного <a href="#">законодательства</a> Российской Федерации к проведению мелиоративных мероприятий, работам по строительству, реконструкции и эксплуатации мелиоративных систем
	Требования технических регламентов и проектной документации к техническому состоянию мелиоративных объектов
	Порядок разработки и утверждения отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений по вопросам руководства процессом мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в организации
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение апробации в производственных условиях новых технологий мелиорации земель сельскохозяйственного назначения	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Мониторинг новых успешных практик, разработок оборудования, методик и технологий в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Проведение экспертной оценки предлагаемых инновационных технологических решений в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения

	<p>Организация проведения экспериментов (опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологий), технических разработок в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения</p> <p>Обработка результатов исследований, полученных в экспериментах, с использованием методов математической статистики</p> <p>Создание физических, математических и компьютерных моделей, а также систем сбора, обработки и анализа информации в области агромелиорации, мониторинга (контроля) состояния мелиорируемых земель</p> <p>Разработка рекомендаций по внедрению в производство полученных результатов апробации в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения</p> <p>Оформление результатов исследований по апробации новых технологий для мелиорации земель сельскохозяйственного назначения</p>
Необходимые умения	<p>Вести информационный поиск с использованием ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p> <p>Осуществлять анализ информации в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения, полученной в результате информационного поиска</p> <p>Осуществлять организационно-методологическое обоснование, планирование и проведение апробации новых технологий (элементов технологий) в производственных условиях</p> <p>Пользоваться методами математической статистики при обработке полученных результатов исследований</p> <p>Составлять отчеты по результатам выполненных исследований в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в соответствии с требованиями стандартов, регламентирующих подготовку отчетов</p> <p>Оформлять объекты интеллектуальной собственности в соответствии с нормативными правовыми актами в области защиты авторских прав</p>
Необходимые знания	<p>Актуальные задачи и проблемы развития мелиорации земель сельскохозяйственного назначения</p> <p>Основные методы и приемы исследований в области агромелиорации</p> <p>Методики проведения экспериментов и испытаний, используемые в области агромелиорации</p> <p>Современные технологии обработки и представления экспериментальных данных</p> <p>Принципы, средства и методы построения физических,</p>



	математических и компьютерных моделей объектов исследований, используемых в области агрономии
	Требования государственных стандартов в области информации, библиотечного и издательского дела к подготовке отчетов
	Принципы управления объектами интеллектуальной собственности
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	ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт труда" Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва

<sup>1</sup> [Общероссийский классификатор](#) занятий.

<sup>2</sup> [Общероссийский классификатор](#) видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> [Общероссийский классификатор](#) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>4</sup> [Общероссийский классификатор](#) специальностей по образованию.

<sup>5</sup> [Единый квалификационный справочник](#) должностей руководителей, специалистов и служащих.