МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 37174
от 07 "мая 2015 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

22 апреля 2015 г. № 237н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Гидротехник в строительстве»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения 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:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Гидротехник в строительстве».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «22» апреля 2015 г. № 2374

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Гидротехник в строительстве

458

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 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация производства общестроительных работ при строительстве, эксплуатации и реконструкции гидротехнических сооружений и мелиоративных систем» 4
VI. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 12

I. Общие сведения

Выполнение общестроительных работ, эксплуатация, обслуживание гидротехнических сооружений и мелиоративных систем, выполнение ремонта на них	16.059
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация производства общестроительных работ на участке объектов гидротехнического и мелиоративного строительства, обеспечение эксплуатации гидротехнических сооружений и мелиоративных систем, реконструкция гидротехнических и мелиоративных сооружений и управление работниками возглавляемого участка; обеспечение соответствия результатов выполняемых строительных, ремонтно-эксплуатационных работ и работ по реконструкции объектов гидротехнического и мелиоративного строительства требованиям технических регламентов, сводов правил, национальных стандартов в области строительства, а также требованиям проектной, технологической документации

Группа занятий:

3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42.91.2	Строительство гидротехнических сооружений
43.12	Подготовка строительной площадки
(код ОКВЭД[2])	(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
A	Организация производства общестроительных работ при строительстве, эксплуатации и реконструкции гидротехнических сооружений и мелиоративных систем	4	Подготовка участка производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах	A/01.4	4
			Материально-техническое обеспечение производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах	A/02.4	4
			Оперативное управление производством общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах	A/03.4	4
			Контроль качества производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах	A/04.4	4
			Повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности участка общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ	A/05.4	4

			на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах		
			Обеспечение выполнения при производстве общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	A/06.4	4
			Руководство работниками участка производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах	A/07.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация производства общестроительных работ при строительстве, эксплуатации и реконструкции гидротехнических сооружений и мелиоративных систем	Код	A	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Гидротехник

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки Повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности в области строительства не реже одного раза в пять лет
Требования к опыту практической работы	Для среднего профессионального образования по профилю профессиональной деятельности в области строительства – опыт работы по направлению профессиональной деятельности не менее трех лет Для непрофильного среднего профессионального образования и дополнительного профессионального образования с присвоением дополнительной квалификации по направлению профессиональной деятельности – опыт работы по направлению профессиональной деятельности не менее трех лет Для профессионального обучения – опыт работы по направлению профессиональной деятельности не менее пяти лет
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству
ЕКС[3]	-	Гидротехник
ОКПДТР[4]	26986	Техник-гидротехник
ОКСО[5]	270104	Гидротехническое строительство

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка участка производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах	Код	A/01. 4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Согласование объемов производственных заданий и календарных планов производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Подготовка и оборудование участка производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
Необходимые умения	Осуществлять оценку соответствия объемов производственных заданий и календарных планов производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам
	Осуществлять планировку и разметку участка производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Определять состав и объемы вспомогательных работ по подготовке и оборудованию участка производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
Необходимые знания	Требования нормативных технических документов к производству общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Принципы организации комплексных и специализированных производственных звеньев и бригад
	Технологии производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Порядок разработки и согласования производственных заданий и планов производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах (оперативных планов, планов потребности в ресурсах, графиков)
	Методы расчета трудовых и материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения объемов, предусмотренных производственными заданиями и календарными планами производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах

	Требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки (внутриплощадочных подготовительных работ)
	Виды и технические характеристики технологической оснастки (лесов, подмостей, защитных приспособлений, креплений стенок котлованов и траншей)
Другие характеристики	–

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Материально-техническое обеспечение производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Определение потребности производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах в материально-технических ресурсах
	Контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов
	Составление заявки на поставку, приемка, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов
Необходимые умения	Определять номенклатуру и осуществлять расчет объема (количества) строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов
	Осуществлять документальный учет материально-технических ресурсов
Необходимые знания	Нормативные требования к материально-техническим ресурсам для производства общестроительных работ
	Виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций
	Виды и характеристики основного строительного, технологического оборудования и инструментов
	Виды и характеристики строительных машин, энергетических установок, транспортных средств
	Правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материалов и комплектующих
	Правила содержания и эксплуатации техники и оборудования

	Порядок составления отчетной документации (ведомости расхода строительных материалов) по использованию материальных ценностей
Другие характеристики	–

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Оперативное управление производством общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Оперативное планирование и контроль выполнения общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Распределение производственных заданий между бригадами, звеньями и отдельными работниками
	Контроль соблюдения технологии производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Выработка и реализация мер по устранению отклонений от технологических требований к производству общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам работ
Необходимые умения	Контролировать выполнение календарных планов и графиков производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Определять виды работ, их сложность, рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с планами и имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников
	Определять соответствие технологии и результатов осуществляемых однотипных строительных работ проектной документации, нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам и картам трудовых процессов
	Осуществлять ведение исполнительной документации при производстве общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах (журналы производства работ, табели учета рабочего времени, акты выполненных работ)
Необходимые знания	Требования нормативных технических документов и проектной документации к порядку проведения и технологии осуществления общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Технологии производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и

	реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Методы оперативного планирования производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Методы определения видов, сложности и объемов общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль качества производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Входной контроль качества строительных материалов и оборудования, поступающих для производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Операционный контроль строительных процессов и производственных операций при производстве общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Выявление причин отклонений результатов общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах от требований нормативной, технологической и проектной документации
	Разработка и реализация мер, направленных на устранение и предупреждение возникновения выявленных дефектов
Необходимые умения	Осуществлять контроль соблюдения технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами
	Осуществлять сравнительный анализ соответствия данных операционного контроля отдельных строительных процессов и производственных операций требованиям технологических карт, регламентов, строительных норм и правил
	Осуществлять визуальный и инструментальный контроль качества результатов производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Осуществлять сравнительный анализ соответствия данных входного контроля качества строительных материалов и оборудования сопроводительным,

	нормативным документам и проектной документации
	Осуществлять документальное сопровождение результатов входного и операционного контроля качества работ (журнал входного и операционного контроля качества работ)
Необходимые знания	Требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству выполнения общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Требования нормативной технической и проектной документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и производственных операций
	Схемы операционного контроля качества
	Методы и средства инструментального контроля качества результатов производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Правила документирования результатов контроля качества строительства, предусмотренные действующими нормативами по приемке строительных работ
	Методы, средства обнаружения и оперативного устранения недоделок и дефектов общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах (применение альтернативных методов работы, инструментов, материалов и комплектующих)
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности участка общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах	Код	A/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Оценка эффективности производственно-хозяйственной деятельности участка общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Оптимизация использования материально-технических ресурсов при производстве общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Повышение уровня механизации и автоматизации работ
	Рационализация методов и приемов труда при производстве общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах

Необходимые умения	Осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности участка при производстве общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Осуществлять расчет экономического эффекта от оптимизации использования материально-технических ресурсов, повышения уровня механизации и автоматизации, внедрения рациональных методов и приемов труда при производстве общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
Необходимые знания	Методики расчета основных показателей эффективности производственно-хозяйственной деятельности
	Критерии оценки эффективности производственно-хозяйственной деятельности
	Основные факторы повышения эффективности производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
Другие характеристики	-

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения при производстве общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	Код	A/06.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Подготовка участка производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах и рабочих мест в соответствие с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
	Проведение инструктажа работников по требованиям охраны труда и пожарной безопасности
	Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
	Подготовка рабочих мест для оценки условий труда
Необходимые умения	Определять вредные и опасные факторы, связанные с производством общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах, использованием строительной техники и складированием материалов, изделий и конструкций
	Определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства работ (ограждение строительной площадки, ограждение или обозначение опасных зон, освещение)

	Определять перечень средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников, выполняющих общестроительные, ремонтно-восстановительные и реконструкционные работы на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда
	Оформлять документацию по исполнению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды (журнал инструктажа по охране труда, пожарной безопасности)
Необходимые знания	Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
	Виды негативного воздействия на окружающую среду при производстве различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения
	Основные вредные и (или) опасные производственные факторы
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ
	Требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда
	Правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
	Меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
Другие характеристики	-

3.1.7. Трудовая функция

Наименование	Руководство работниками участка производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах	**Код**	A/07.4	**Уровень (подуровень) квалификации**	4

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

Трудовые действия	Определение потребности в трудовых ресурсах при производстве общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Расстановка работников участка по рабочим местам, формирование бригад и звеньев
	Распределение между работниками и контроль выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ
	Контроль соблюдения работниками участка производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах правил внутреннего трудового распорядка
	Подготовка предложений о применении к работникам мер поощрения и взыскания

Необходимые умения	Осуществлять расчет требуемой численности работников в профессионально-квалификационном разрезе в соответствии с производственными заданиями и календарными планами участка производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения производственных заданий и отдельных работ
	Осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ
	Осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ
	Осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции
Необходимые знания	Нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах
	Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников
	Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами
	Правила внутреннего трудового распорядка, должностные инструкции
	Методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ
	Основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте
	Основные применяемые меры поощрения и взыскания к работникам
Другие характеристики	-

VI. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ОННО «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (НОСТРОЙ), город Москва
Президент Кутьин Николай Георгиевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет» (СГАСУ), город Самара
2	ФГБУ «НИИ труда и социального страхования», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.
[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.
[3] Единый классификатор должностей руководителей, специалистов и других служащих.
[4] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
[5] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru