

Приложение № 9 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 28.07.2023г. № 122

Профессиональный стандарт: «Строительство прочих сооружений, не включённых в другие группировки»

Глава 1. Общие положения

- 1. Область применения профессионального стандарта:
- 2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:
- 1) Сооружение искусственно созданный объемный, плоскостной или линейный объект (наземный, надводный и (или) подземный, подводный), имеющий естественные или искусственные пространственные границы и предназначенный для выполнения производственных процессов, размещения и хранения материальных ценностей или временного пребывания (перемещения) людей, грузов, а также размещения (прокладки, проводки) оборудования или коммуникаций. Сооружение также может иметь художественно-эстетическое, декоративно-прикладное либо мемориальное назначение.
- 2) Проект строительства (строительный проект) проектную (проектно-сметную) документацию, содержащую объемно-планировочные, конструктивные, технологические, инженерные, природоохранные, экономические и иные решения, а также сметные расчеты для организации и ведения строительства, инженерной подготовки территории, благоустройства. К проектам строительства также относятся проекты консервации строительства незавершенных объектов и постутилизации объектов, выработавших свой ресурс.
- 3) Инженерно-технический работник физическое лицо, имеющее среднее профессиональное или высшее образование, осуществляющее организацию и руководство производственным процессом в области архитектуры, градостроительства и строительства.
- 4) Строительная продукция промежуточный и (или) конечный результат архитектурной, градостроительной и (или) строительной деятельности
- 5) Инженерное оборудование зданий (сооружений) комплекс инженерных систем и технических устройств, создающих нормативные либо комфортные условия проживания (быта), трудовой деятельности (пребывания) людей, обеспечивающих сохранение материальных ценностей, а также инженерного обеспечения технологического оборудования и производственных процессов
 - 3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) -

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

- 4. Название профессионального стандарта: Строительство прочих сооружений, не включённых в другие группировки
 - 5. Код профессионального стандарта: F42990042
 - 6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:
 - F Строительство
 - 42 Гражданское строительство
 - 42.9 Строительство прочих инженерных сооружений
 - 42.99 Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки
 - 42.99.0 Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки
- 7. Краткое описание профессионального стандарта: ПС определяет требования к уровню квалификации, профессионального образования специалистов, занимающихся строительством промышленных сооружений за исключением зданий, таких как нефтеперабатывающих и химических заводов, строительными работами, кроме строительства сооружений типа открытых спортивных сооружений, размежеванием и благоустройством территорий (например, строительство дополнительных дорог, коммунальной инфраструктуры и т.д.)
 - 8. Перечень карточек профессий:
 - 1) Производитель работ (прораб) 6 уровень ОРК
 - 2) Землекоп вручную 1 уровень ОРК
 - 3) Бетонщик 2 уровень ОРК
 - 4) Изолировщик на антикоррозионной изоляции 3 уровень ОРК
 - 5) Изолировщик на термоизоляции 3 уровень ОРК
 - 6) Машинист дорожно-транспортных машин 4 уровень ОРК
 - 7) Мастер участка 7 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Производитель работ (прораб)»:		
Код группы:	1323-0	
Код наименования занятия:	1323-0-025	

Наименование профессии:	Производитель работ (прора	10)	
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	КС, утвержден приказом Мигдекабря 2020г. №553 Производитель работ» (прок		защиты населения РК от 30
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	1323-0-019 - Начальник груп 1323-0-021 - Начальник лабо 1323-0-022 - Начальник отде 1323-0-023 - Начальник смен 1323-0-024 - Начальник учас 1323-0-026 - Производитель 1323-0-027 - Руководитель (у	рратории (в строительстве) ела (в строительстве) ны (в строительстве) тка (в строительстве) работ по вышкостроению управляющий) (в строитель	
Основная цель деятельности:		·	венной деятельностью участка
		довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	работ	ства строительно-монтажных
_	Дополнительные трудовые функции:	1. Оказание помощи раци	онализаторам
Трудовая функция 1: Руковолство	Навык 1: Выполнение операций по	Умения:	
Руководство производственно- хозяйственной деятельностью участка	выполнение операции по руководству производственно-хозяйственной деятельностью участка	пусконаладочных работ и качественным показателя 3. Организации производ работ в соответствии с п 4. Обеспечения соблюде последовательности про монтажных работ на учас 5. Осуществления мероп механизации работ, внед 6. Осуществления мероп организации труда. 7. Осуществления мероп стоимости строительно-м работ. 8. Осуществления мероп расходованию материале 3нания: 1. Правила проведения и продукции. 2. Требования, предъявл документации, сырью, ма	ов в эксплуатацию в ение строительно-монтажных по всем количественным и ям. цства строительно-монтажных роектной документацией. вния технологической изводства строительностке. приятий по повышению уровня прению новой техники. приятий по совершенствования приятий по снижению монтажных и пусконаладочных приятий по экономному ов. пспытаний и приемки премые к технической ратериалам, комплектующим прикции, системы, методы и

I		
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2:	Умения:
	Обеспечение качественного выполнения производственного задания в установленные сроки	1. Обеспечение выполнения производственных заданий по вводу объектов в эксплуатацию в установленные сроки. 2. Обеспечение выполнения строительно-монтажных и пусконаладочных работ по всем количественным и качественным показателям с соблюдением проектов производства работ в установленные сроки.
		Знания:
		1. Правил проведения испытаний и приемки продукции. 2. Требования, предъявляемые к технической документации, сырью, материалам, комплектующим изделиям и готовой продукции, системы, методы и средства контроля их качества.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:
Организация производства строительно-монтажных работ	Выполнение операций по организации производства строительно- монтажных работ	 Методов прогрессивных технологических процессов и оптимальные режимов строительного производства. Обеспечение соответствия разрабатываемых проектов техническим заданиям и действующим нормативным документам по проектированию. Соблюдение высокого качества продукции, сокращение материальных и трудовых затрат на ее изготовление. Организации производства строительно-монтажных работ в соответствии со строительными нормами, сводами правил, и проектной документацией.
		Знания:
		 Нормы и расценки на выполняемые работы. Законодательные и нормативные правовые акты по оплате труда. Порядок хозяйственных и финансовых взаимоотношений подрядной организации с заказчиками и субподрядчиками. Систему производственно-технологической комплектации и диспетчеризации строительной организации. Научно-технические достижения и опыт организации строительного производства. Основы экономики, организации производства, труда и управления. Законодательство о труде. Правила внутреннего трудового распорядка. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Осуществляет мероприятия, внедрению новой техники	Умения:
		1. Проведения мероприятий по по повышению уровня механизации работ 2. Проведения мероприятий по совершенствованию организации труда 3. Проведения мероприятий по снижению стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ, экономному расходованию материалов.

I	I		
		Знания:	
		1. Норм и расценок на выпо 2. Законодательных и норм оплате труда. 3. Порядка хозяйственных и взаимоотношений подрядно заказчиками и субподрядчи	ативных правовых актов по и финансовых ой организации с
	Возможность признания навыка:	-	
Дополнительная трудовая	Навык 1:	Умения:	
функция 1: Оказание помощи рационализаторам	Выполнение операций по оказанию помощи рационализаторам производства	1. Оказания помощи рацион 2. Организации повышение 3. Проведения воспитатель	квалификации рабочих.
		Знания:	
		1. Правил проведения испы 2. Технологии производства 3. Инновационных методов производства	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Способность к управленческой деятельности в рамках развития технологий производства Способность к решению нестандартных производственных задач, внедрению рационализаторских предложений и инновационных технологий и материалов Ответственность за планирование процессов на производстве		х задач, внедрению ологий и материалов
Список технических			
регламентов и			
национальных стандартов:	V 0.514		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ст к.	1	Главный инженер	
V		и «Землекоп вручную»:	
Код группы:	9312-1		
Код наименования занятия:			
Наименование профессии:	Землекоп вручную		
Уровень квалификации по ОРК:			
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Казахстан от 30 июля 2019 го квалификационного справоч	руда и социальной защиты н ода № 388 "Об утверждении Е ника работ и профессий рабо остве юстиции Республики Ка нщик 2-5 разряды.	Единого тарифно- чих (выпуск 3)".
	Казахстан от 30 июля 2019 го квалификационного справоч	руда и социальной защиты н ода № 388 "Об утверждении Е ника работ и профессий рабо остве юстиции Республики Ка	Единого тарифно- чих (выпуск 3)".
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: начальное образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	9312-1 - Неквалифицированна аналогичных гражданских со		у и ремонту дорог, плотин и
Основная цель деятельности:	Разработка земляного грунта	а вручную	

	Описание труд	довых функций
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Рыхление ранее разработанного грунта. 2. Рыхление вручную легких, средних и тяжелых грунтов в траншеях и котлованах без креплений. 3. Разработка грунтов 4 группы, а также скальных и нескальных мерзлых грунтов.
	Дополнительные трудовые функции:	1. Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для разработки грунтов
Трудовая функция 1: Рыхление ранее разработанного грунта.	Навык 1: Производить рыхление ранее разработанного грунта и погрузки разрыхлённых грунтов на средства перемещения	Умения: 1. Проводить механическую и ручную очистку поверхности 2. Засыпка грунтом траншей, в том числе с уложенными трубопроводами, котлованов и пазух фундаментов 3. Перекидка грунтов по горизонтали. Знания: 1. Методы рыхления, погрузки 2. Материалы, инструменты и оборудование для рыхления, погрузки и засыпки
		3. Требования, предъявляемые к рыхлению и погрузке 4. Техника безопасности при рыхлении, погрузке и засыпке.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2:	Умения:
	Произвести засыпку грунтом траншей, в том числе с уложенными трубопроводами, котлованов и пазух фундаментов	 Разравнивание свеженасыпанного грунта. Очистка габарита. Погрузка разрыхленных грунтов и выгрузка их из средств перемещения.
		Знания:
		1. Требования, предъявляемые к рыхлению и погрузке 2. Техника безопасности при рыхлении, погрузке и засыпке.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Рыхление вручную легких,	Навык 1: Выполнение операций по рыхлению вручную легких, средних и тяжелых грунтов в траншеях и котлованах без креплений.	Умения:
рыхление вручную легких, средних и тяжелых грунтов в траншеях и котлованах без креплений.		1. Выбирать оборудование в зависимости от вида грунта и степени его рыхления 2. Методов копания котлованов 3. Перекидки грунта г на бровку или погрузка грунта на средства перемещения.
		Знания:
		1. Ручного инструмента и инвентаря для разработки грунтов 2. Оборудование для оттаивания грунтов
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Выполнение операций по	Умения:
	копке котлованов.	1. Применение методов и способов оттаивания грунта и его уплотнения 2. Осуществлять оттаивание мерзлых грунтов дымовыми газами и уплотнение грунта ручными способами 3. Соблюдать требования техники безопасности
		Знания:
		1. Оттаивание мерзлых грунтов дымовыми газами. 2. Техника безопасности при работе с оборудованием для разработки грунтов

	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 3: Разработка грунтов 4 группы, а также скальных и нескальных мерзлых грунтов.	Навык 1: Разработка грунтов скальных и мёрзлых пород	Умения:
		1. Производить разработку грунтов, рыхление, уплотнение, срезку и планировку. 2. Производить срезку и планировку по шаблону откосов выемок, разработанных экскаваторами, подъем грунта из траншей и котлованов с помощью подъемных приспособлений и механизмов.
		Знания:
		1. Виды, основные свойства и способы разработки скальных и мерзлых грунтов 2. Способы разработки грунтов в котлованах и траншеях при наличии креплений 3. Правила устройства и разборки креплений котлованов и траншей 4. Устройство пневматического и электрифицированного инструмента 5. Простейшие способы разбивки земляных сооружений 6. Правила пользования грузоподъемными приспособлениями при подъеме грунта из траншей и котлованов 7. Правила заложения откосов, способы рекультивации земельных участков. 8. Правила техники безопасности при разработке тяжёлых грунтов
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Производить рыхление и уплотнение грунтов пневматическими электрифицированными инструментами. Возможность признания	 Умения: Разработка грунтов 1-3 групп в раскрепленных котлованах и траншеях Рыхление и уплотнение грунтов пневматическими и электрифицированными инструментами. Устройство кюветов, лотков, корыт в земляном полотне и копание ям для строительных конструкций. Планировка и зачистка поверхностей по рейке или шаблону. Срезка и планировка по шаблону откосов выемок, разработанных экскаваторами. Подъем грунта из траншей и котлованов с помощью подъемных приспособлений и механизмов. Знания: Способов разбивки земляных сооружений, Правил пользования грузоподъемными приспособлениями при подъеме грунта из траншей и котлованов, Правил заложения откосов, способы рекультивации земельных участков. Правил техники безопасности при разработке тяжёлых грунтов
Дополнительная трудовая функция 1: Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для разработки грунтов	навыка: Навык 1: Обеспечить безопаное	Умения: 1. Работы с пневматическими инструментами. 2. Работы с электрифицированными инструментами.
		Знания:
		 Техники безопасности и охрана труда. Правил устройства и разборки грунтов.

Самостоятельность и ответс	твенность			
		Самостоятельность и ответственность		
Уровень ОРК: Наименование профессии:				
2 Бетонщик				
2	Специалист по проведению і	золяционных работ		
11. Карточка проф	ессии «Бетонщик»:			
7114-3				
7114-3-002				
Бетонщик				
2				
Выпуск 3. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 июля 2019 года № 388 "Об утверждении Единого тарифноквалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 3)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 августа 2019 года № 19169. Бетонщик 2-5 разряды;				
Выпуск 3. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 июля 2019 года № 388 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 3)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 августа 2019 года № 19169. Землекоп 1-5 разряды.				
Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -		
7114-3 - Бетоноотделочники	и шлифовальщики			
Укладка бетонной смеси				
Описание труд	овых функций			
	1. Подготавливать поверхности для проведения бетонных работ 2. Укладка бетонной смеси в фундаменты, основания 3. Укладка бетонной смеси в массивные строительны конструкции			
Дополнительные трудовые				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	20.02x paoo i		
навык т: Дозировка составляющих по массе и объему с помощью приспособлений (тачек, мерников).	1. Подготовки поверхностей работ 2. Пробивки отверстий в бег поверхностях. 3. Разборки и сборки опалуб 4. Приготовление бетонной 5. Очистка опалубки от бето	гонных и железобетонных бки смеси. она.		
	7114-3 7114-3-002 Бетонщик 2 Выпуск З. Приказ Министра т Казахстан от 30 июля 2019 го квалификационного справочи Зарегистрирован в Министер № 19169. Бетонщик 2-5 разряды; Выпуск З. Приказ Министра т Казахстан от 30 июля 2019 го квалификационного справочи Зарегистрирован в Министер № 19169. Землекоп 1-5 разряды. Уровень образования: основное среднее образование 7114-3 - Бетоноотделочники Укладка бетонной смеси Описание труд Обязательные трудовые функции: Дополнительные трудовые функции: Дополнительные трудовые функции: Дополнительные трудовые образорая составляющих по массе и объему с помощью приспособлений (тачек,	Т114-3-002 Бетонщик 2 Выпуск З. Приказ Министра труда и социальной защиты на казахстан от 30 июля 2019 года № 388 "Об утверждении Е квалификационного справочника работ и профессий рабо Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Каз № 19169. Бетонщик 2-5 разряды; Выпуск З. Приказ Министра труда и социальной защиты на казахстан от 30 июля 2019 года № 388 "Об утверждении Е квалификационного справочника работ и профессий рабо Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Каз № 19169. Землекоп 1-5 разряды. Уровень образования: основное среднее образование Специальность: - Специальность: - Специальность: - 1. Подготавливать поверхностей работ 2. Укладка бетонной смеси в конструкции Дополнительные трудовые функции: 1. Обеспечивать сохранность оборудования для проведени умения: 1. Подготовки поверхностей работ 2. Пробивки отверстий в бетонность оберхностей работ 2. Пробивки отверстий в бетоннокас).		

		Знания:
		1. Технологии приготовления бетонных смесей. 2. Способы насечки бетонных поверхностей, подача
		готовых бетонных смесей в конструкции. 3. Правила ухода за бетоном. 4. Способы разборки бетонных и железобетонных
	D	конструкций и опалубки простейших конструкций.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Пробивка отверстий и борозд в бетонных и железобетонных конструкциях ручным инструментом	Умения:
		 Разборка бетонных и железобетонных конструкций вручную. Срубки голов железобетонных свай вручную. Уход за бетоном. Разборка опалубки простейших конструкций Соблюдать требования техники безопасности.
		Знания:
		1. Правила ухода за бетоном 2. Способы разборки бетонных и железобетонных конструкций и опалубки простейших конструкций
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:
Укладка бетонной смеси в фундаменты, основания.	Выполнение операций по укладке бетонной смеси в фундаменты, основания.	 Проводить подбор оборудования для укладки бетонных смесей. Выбирать оборудование для насечки и разломки. Соблюдать правила техники безопасности при работе с источниками излучения. Заделка выбоин, отверстий и борозд бетонной смесью. Укладка бетонной смеси на наклонные плоскости (в откосы плотин, каналов, дамб и т.п.). Укладка специальных и тяжелых бетонных смесей в конструкции атомных электростанций.
		Знания:
		1. Марки и свойства цемента, заполнителей и бетонных смесей, основные элементы монолитных бетонных и железобетонных конструкций. 2. Способы укладки и уплотнения бетонной смеси. 3. Устройство и правила работы с электрифицированным и пневматическим инструментом.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2:	Умения:
	Укладка бетонной смеси на горизонтальные плоскости.	1. Устройство бутобетонных фундаментов под залив, подстилающих слоев и бетонных оснований полов, цементной стяжки. 2. Насечка и разломка бетонных и железобетонных
		конструкций пневматическими и электрифицированным инструментом. 3. Соблюдать требования техники безопасности и безопасности при работе с радиоактивными материалами.
		Знания:
		1. Правила сборки опалубки простых конструкций. 2. Способы разломки бетонных и железобетонных конструкций с помощью механизированного инструмента. 3. Правила перемещения и подачи грузов.

	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 3:	Навык 1: Выполнение операций по	Умения:
Укладка бетонной смеси в массивные строительные конструкции	укладке бетонной смеси в массивные строительные конструкции	1. Укладки бетонных смесей в колонны. 2. Производить устройство чистых бетонных полов. 3. Методы вакууммирования. 4. Методы укладки специальных тяжёлых бетонов. 5. Методы укладки бетонов под воду. 6. Устройство чистых бетонных полов методом вакуумирования. 7. Соблюдать требования техники безопасности и безопасности при работе с радиоактивными материалами. 8. Укладка бетонной смеси на наклонные плоскости (в откосы плотин, каналов, дамб и т.п.). 9. Укладка специальных и тяжелых бетонных смесей в конструкции атомных электростанций.
		Знания:
		1. Основные требования, предъявляемые к качеству бетонной смесей, готовых конструкций и изделий. 2. Правила устройства цементно-бетонных покрытий и требования, предъявляемые к их качеству.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2:	Умения:
	Укладка специальных и тяжелых бетонных смесей в конструкции атомных электростанций.	1. Изготовление на полигонах строительных площадок блоков плитных пролетных строений мостов. 2. Устройство и ремонт бетонных полов. 3. Укладка бетонной смеси на наклонные плоскости 4. Укладка бетонной смеси под воду методом вертикально перемещаемых труб и заполнение под водой пустот бутовой заброски методом восходящего раствора. 5. Соблюдать требования техники безопасности и безопасности при работе с радиоактивными материалами
		Знания:
		 Устройство бетононасосов и бетоноводов, машин и приспособлений для прорезки швов при устройстве цементно-бетонных дорожных покрытий, вибраторов и виброплощадок, вакуумных агрегатов Правила бетонирования конструкций в зимнее время и способы прогрева бетона. Виды противоморозных добавок и область их применения. Правила установки и разбор опалубки конструкций средней сложности и поддерживающих лесов, правила и способы сборки и установки простой арматуры.
	Возможность признания навыка:	-
Дополнительная трудовая	Навык 1:	Умения:
функция 1: Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для	Проведение безаварийного процесса работ	1. Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты
проведения бетонных работ		2. Соблюдать требования эксплуатации оборудования.

		200000	
		Знания:	
		1. Требования, предъявляе оборудования. 2. Правила ухода за оборуд	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным	Самостоятельность и ответс	твенность	
компетенциям:			
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:		Машинист общестроительнь	<u> </u>
•	оточка профессии «Изолиров	щик на антикоррозионной изо	ляции»:
Код группы:	7124-2		
Код наименования занятия:	7124-2-001		
Наименование профессии:	Изолировщик на антикорроз	ионнои изоляции	
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 3. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 июля 2019 года № 388 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 3)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 августа 2019 года № 19169. Изолировщик на гидроизоляции, 2-6 разряды.		
	Казахстан от 30 июля 2019 го квалификационного справоч Зарегистрирован в Министер № 19169.	груда и социальной защиты н ода № 388 "Об утверждении Е ника работ и профессий рабо остве юстиции Республики Ка ионной изоляции, 3-5 разрядь	Единого тарифно- чих (выпуск 3)". захстан 1 августа 2019 года
Уровень	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
профессионального образования:	ТиПО (рабочие профессии)	Теплотехническое оборудование и системы теплоснабжения (по видам)	
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	7124-1 - Укладчики тепловой изоляции 7124-2-003 - Изолировщик, изоляция котлов и труб 7124-3 - Укладчики акустической изоляции 7124-4 - Изолировщики проводов и кабелей 7124-9 - Другие изолировщики, н.в.д.г.		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по антикс	ррозионной изоляции	
	Описание тру,	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Подготовка окрасочных со 2. Грунтовка поверхностей и окрасочных и плёночных мат 3. Нанесение специальных п	нанесение составов гериалов
	Дополнительные трудовые функции:	1. Обеспечение сохранности оборудования.	и работоспособности
Трудовая функция 1: Подготовка окрасочных составов		1	

	Навык 1: Приготовление специальных окрасочных составов.	Умения: 1. Приготовления окрасочных составов 2. Приготовление пропиточных и мастичных смол 3. Приготовление сополимеров для покрытий. 4. Приготовления окрасочных составов на перхлорвиниловых основах. 5. Приготовления окрасочных составов на бакелитовых основах 6. Приготовления окрасочных составов
		из растворов органических смол и сополимеров
		Знания:
		Виды и основные свойства специальных составов Правила и способы подготовки поверхности под пленочные покрытия
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Очистка поверхностей,	Умения:
	обезжиривание, обеспыливание	 Приготовление специальных окрасочных составов на перхлорвиниловых и бакелитовых основах и из растворов органических смол и сополимеров. Способы приготовления грунтовочных и шпатлевочных специальных составов и нанесения их на прямолинейные поверхности.
		Знания:
		1. Правила и способы подготовки поверхности под пленочные покрытия
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Грунтовка поверхностей и нанесение составов окрасочных и плёночных материалов	Навык 1: Нанесение кистью специальных составов	Умения: 1. Методов нанесения специальных составов. 2. Грунтовки поверхностей 3. Проверки плёночных покрытий детектором 4. Методов нанесения на наружные и внутренние
		поверхности цилиндрической и конической аппаратуры и строительные конструкции.
		Знания:
		 Требование к качеству специальных составов способы нанесения кистью шпатлевочных, грунтовочных и окрасочных составов. Цилиндрические и конические поверхности. Способы оклейки стеклотканью и тканями на основе химического волокна на составах, приготовленных из синтетических смол.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Грунтовка и шпатлевка поверхностей сложной конфигурации.	Умения:
		1. Проверка пленочных покрытий детектором. 2. Нанесение кистью специальных составов на внутренние поверхности труб, крестовин и тройников. 3. Полимеризация этинолевых и отвердение бакелитовых покрытий. Проверка качества выполняемых работ
		Знания:
		1. Способы устройства монолитных наливных полов на основе полимерных вяжущих.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 3:		1

Нанесение специальных плёночных покрытий	Навык 1: Нанесение специальных пленочных составов механизированным способом	1. Проведения огнезащиты конструкций 2. Оклейки поверхностей стеклотканью и тканями на основе химического волокна на составах, приготовленных из синтетических смол. 3. Устройства монолитных наливных полов на основе полимерных вяжущих. 1. Нанесения плёночных покрытий механизированным способом на наружные и внутренние поверхности аппаратуры сложной конфигурации. 2. Полимеризации этинолевых и отвердение бакелитовых покрытий. 3. Проверка качества выполняемых работ Знания:
		1. Требований к качеству специальных составов способы нанесения кистью шпатлевочных, грунтовочных и окрасочных составов на цилиндрические и конические поверхности 2. Способы оклейки стеклотканью и тканями на основе химического волокна на составах, приготовленных из синтетических смол. 3. Способы устройства монолитных наливных полов на основе полимерных вяжущих.
	Возможность признания навыка:	-
Дополнительная трудовая	Навык 1:	Умения:
функция 1: Обеспечение сохранности и работоспособности оборудования.	Проведение безаварийного процесса работ	1. Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты 2. Соблюдать требования эксплуатации оборудования.
		Знания:
		1. Требования, предъявляемые к состоянию оборудования. 2. Правила ухода за оборудованием.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность в сложных ситуациях профессиональной деятельности Самостоятельная организация обучения Ответственность за результаты выполнения работ и безопасность ведения производства Способность решения сложных нестандартных задач.	
Список технических	Опосооность решения сложн	ых пестапдартных задач.
регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
профессиями в рамках ОРК:		Кессонщик - электромонтажник
		лировщик на термоизоляции»:
Код группы:	7124-2	
Код наименования занятия:	Иоопировини на теритент	
Наименование профессии: Уровень квалификации по	Изолировщик на термоизоля 3	ции
OPK:		
подуровень квалификации по ОРК:		
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 3. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 июля 2019 года № 388 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 3)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 августа 2019 года № 19169. Изолировщик на гидроизоляции, 2-6 разряды.	

	Выпуск 3. Приказ Министра т Казахстан от 30 июля 2019 го квалификационного справоч Зарегистрирован в Министер № 19169. Изолировщик на антикоррози	ода № 388 "Об утверждении I ника работ и профессий рабо остве юстиции Республики Ка	Единого тарифно- очих (выпуск 3)". захстан 1 августа 2019 года
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Теплотехническое оборудование и системы теплоснабжения (по видам)	Квалификация:
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	7124-1 - Укладчики тепловой изоляции 7124-2 - Изолировщики труб, котлов и охлаждающего оборудования 7124-3 - Укладчики акустической изоляции 7124-4 - Изолировщики проводов и кабелей 7124-9 - Другие изолировщики, н.в.д.г.		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по термог		
	Описание труд	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Подготовка составов и ма 2. Выполнение работ по терг конструкций.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для проведения работ по термоизоляции	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	
материалов термоизоляции	Выполнение отдельных работ по термоизоляции конструкций, трубопроводов и технологического оборудования.	1. Приготовления термоизо 2. Приготовление пропиточ 3. Приготовление сополиме 4. Приготовление термоизо 5. Отгибы проволочных шпі 6. Установка опорных колеї материала при набивных коматериалов.	ных и мастичных смол. еров для покрытий. ляционных мат. илек крепления изоляции.
		Знания:	
		1. Основные свойства изол- покрытий изоляции из листе сплавав, пластмассы и стен 2. Способы и режимы приго составов.	овой стали, алюминиевых клопластики.
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Изготовление минераловатных прошивных матов.	Умения:	
		5. Разборка изоляции. 6. Раскрой рулонных матер плетенки по заданному раз	окнистыми риалами. в из готовых сухих смесей. и обрезка кромок слоя при оштукатуривании. иалов, сетки и драночной
		3нания: 1. Способов крепления защ участках трубопроводов и с поверхностях.	
	Возможность признания навыка:	-	

Возмонавык Павык Монта покры Дополнительная трудовая функция 1: Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для проведения работ по термоизоляции Требования к личностным компетенциям: Самос Ответ		 Нанесения специальных составов. Грунтовки поверхностей. Проверки плёночных покрытий детектором. Изоляция горячих поверхностей. Знания: Требований к качеству специальных составов способы нанесения кистью шпатлевочных, грунтовочных и окрасочных составов на цилиндрические и конические поверхности. Способов оклейки стеклотканью и тканями на основе химического волокна на составах, приготовленных из синтетических смол, Способов устройства монолитных наливных полов на основе полимерных вяжущих Правил техники безопасности при проведении обслуживания и ремонта кессонного оборудования. Умения: Монтаж покрытий на основе дублированного материала базальтового волокна, материала на основе синтетических и природных полимеров, минеральных материалов на криволинейных участках трубопроводов, сферических и цилиндрических поверхностях с подгонкой и вырезкой по месту. Установка съемных покрытий. Знания:
Возмонавык Проведения работ потермоизоляции Требования к личностным компетенциям: Навын Монта покры Возмонавык Проведения работ потермоизоляции Возмонавык Пребования к личностным компетенциям:	а: 2: ж готовых деталей	1. Требований к качеству специальных составов способы нанесения кистью шпатлевочных, грунтовочных и окрасочных составов на цилиндрические и конические поверхности. 2. Способов оклейки стеклотканью и тканями на основе химического волокна на составах, приготовленных из синтетических смол, 3. Способов устройства монолитных наливных полов на основе полимерных вяжущих 4. Правил техники безопасности при проведении обслуживания и ремонта кессонного оборудования.
Возмонавык Проведения работ потермоизоляции Требования к личностным компетенциям: Навын Монта покры Возмонавык Проведения работ потермоизоляции Возмонавык Пребования к личностным компетенциям:	а: 2: ж готовых деталей	способы нанесения кистью шпатлевочных, грунтовочных и окрасочных составов на цилиндрические и конические поверхности. 2. Способов оклейки стеклотканью и тканями на основе химического волокна на составах, приготовленных из синтетических смол, 3. Способов устройства монолитных наливных полов на основе полимерных вяжущих 4. Правил техники безопасности при проведении обслуживания и ремонта кессонного оборудования.
Возмонавык Проведения работ потермоизоляции Требования к личностным компетенциям: Навын Монта покры Возмонавык Проведения работ потермоизоляции Возмонавык Пребования к личностным компетенциям:	а: 2: ж готовых деталей	1. Монтаж покрытий на основе дублированного материала базальтового волокна, материала на основе синтетических и природных полимеров, минеральных материалов на криволинейных участках трубопроводов, сферических и цилиндрических поверхностях с подгонкой и вырезкой по месту. 2. Установка съемных покрытий.
Возмонавык Дополнительная трудовая функция 1: Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для проведения работ потермоизоляции Требования к личностным компетенциям: Самос Ответ	2: ж готовых деталей	1. Монтаж покрытий на основе дублированного материала базальтового волокна, материала на основе синтетических и природных полимеров, минеральных материалов на криволинейных участках трубопроводов, сферических и цилиндрических поверхностях с подгонкой и вырезкой по месту. 2. Установка съемных покрытий.
Дополнительная трудовая функция 1: Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для проведения работ по термоизоляции Требования к личностным компетенциям: Самос Ответ		материала базальтового волокна, материала на основе синтетических и природных полимеров, минеральных материалов на криволинейных участках трубопроводов, сферических и цилиндрических поверхностях с подгонкой и вырезкой по месту. 2. Установка съемных покрытий.
Дополнительная трудовая функция 1: Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для проведения работ по термоизоляции Возмонавык Требования к личностным компетенциям: Навын Прове безав веден оборудования для проведения работ по термоизоляции Возмонавык Самос Ответ		Знания:
Дополнительная трудовая функция 1: Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для проведения работ по термоизоляции Возмонавык Требования к личностным компетенциям: Навын Прове безав веден безав везав веден безав вед		
Дополнительная трудовая функция 1: Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для проведения работ по термоизоляции Возмонавык Требования к личностным компетенциям: Навын Прове безав веден безав везав веден безав вед		Знания: 1. Способов монтажа металлических листов. 2. Способов монтажа огнестойких покрытий.
функция 1: Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для проведения работ по термоизоляции Возмо навык Требования к личностным компетенциям: Самос Ответ	жность признания	-
Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для проведения работ по термоизоляции Возмонавык Требования к личностным компетенциям: Самос Ответ	Навык 1: Проведение безопасного и безаварийного процесса ведения работ	Умения:
Термоизоляции Возмонавык Требования к личностным компетенциям: Самос Ответ		1. Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты. 2. Соблюдать требования эксплуатации оборудования.
Требования к личностным Самос компетенциям: Самос Ответ		Знания:
Требования к личностным Самос компетенциям: Самос Ответ		1. Требования, предъявляемые к состоянию оборудования. 2. Правила ухода за оборудованием.
компетенциям: Самос Ответ	жность признания a:	-
	Самостоятельность в сложных ситуациях профессиональной деятельности Самостоятельная организация обучения Ответственность за результаты выполнения работ и безопасность ведения производства Способность решения сложных нестандартных задач.	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
		Наименование профессии:
профессиями в рамках ОРК: 4	нь ОРК:	V COCCULIUM CHONTON COUTCOM
		Кессонщик - электромонтажник
Код группы: 8342- ⁻ Код наименования занятия: 8342- ⁻	а профессии «Машини	кессонщик - электромонтажник ист дорожно-транспортных машин»:
Наименования занятия. 8342-	а профессии «Машини	

Уровень квалификации по	4		
OPK:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 3. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 июля 2019 года № 388 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 3)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 августа 2019 год № 19169. Машинист (автодорожные строительные машины) 4-8разряды;		
	Выпуск 3. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 июля 2019 года № 388 "Об утверждении Единого тарифноквалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 3)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 августа 2019 год № 19169. Машинист (общестроительные маши-ны) 3-8 разряды.		
	· · · ·		1.,
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность:	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	8342-1-002 - Машинист автогрейдера 8342-1-004 - Машинист землеройно-фрезерной самоходной машины 8342-1-008 - Машинист копра 8342-1-009 - Машинист ледорезной машины 8342-1-010 - Машинист механического оборудования землесосных плавучих несамоходных снарядов и грунтонасосных установок 8342-1-015 - Машинист экскаватора 8342-9-015 - Машинист распределителя цемента гравитационного прицепного 8342-9-016 - Машинист ремиксера 8342-9-017 - Машинист ресайклера 8342-9-018 - Машинист щебнераспределителя 8342-1-012 - Машинист скрепера (строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы) Управление и обслуживание строительных машин и механизмов		
Основная цель деятельности:	Управление и обслуживание	строительных машин и меха	анизмов
	Описание труд	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление машинами и 2. Техническое обслуживани	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Обеспечение сохранности оборудования механизмов д строительных работ	
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	
Управление машинами и механизмами	Выполнение операций по управлению машинами и механизмами	1. Управления машинами и проведения ремонто - стро 2. Умение регулирования р	ителных работ.
		Знания:	
		1. Устройство и технически обслуживаемых машин и м 2. Правила и инструкций по проведению технического с ремонта. 3. Правила дорожного движмашинами на автоходу, уст	еханизмов. о их эксплуатации, обслуживания и текущего
	Возможность признания навыка:	-	
	nassing.		

	Навык 2: Заправка машин горючими и смазочными материалами.	Умения:	
		1. Заправка машин горючими веществами. 2. Заправка машин смазочными материалами 3. Регулирование рабочих механизмов машин на заданный режим работы.	
		Знания:	
		 Правила производства работ, нормы расхода горюче-смазочных материалов и электроэнергии, схемы и периодичность смазки узлов машин и механизмов. Технические требования к качеству выполняемых работ, слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря строительного, тарифицируемого на разряд ниже машиниста. 	
	Возможность признания навыка:	-	
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:	
Техническое обслуживание машин механизмов.	Выполнение операций по техническому обслуживание машин механизмов.	 Техническое обслуживание машин и механизмов. Выявления и устранения неисправностей механизмов. Самостоятельного устранения возникающих в процессе работы машины неполадок текущего характера. 	
		Знания:	
		1. Устройства и технических характеристик обслуживаемых машин и механизмов. 2. Правил и инструкций по их эксплуатации, проведению технического обслуживания и текущего ремонта. 3. Правил дорожного движения при работе с машинами на автоходу, установленную сигнализацию.	
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Профилактический ремонт и- участие в других видах ремонта обслуживаемого оборудования	Умения:	
		1. Профилактический ремонт и участие в других видах ремонта обслуживаемого оборудования. 2. Методов выявления и устранения неисправностей механизмов.	
		Знания:	
		 Правила производства работ, нормы расхода горюче-смазочных материалов и электроэнергии, схемы и периодичность смазки узлов машин и механизмов. Технические требования к качеству выполняемых работ, слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря строительного, тарифицируемого на разряд ниже машиниста. 	
	Возможность признания навыка:	-	
Haman	Навык 1:	Умения:	
функция 1: Обеспечение сохранности и работоспособности оборудования механизмов для проведения ремонтностроительных работ	Проведение безопасного и безаварийного процесса ведения работ	1. Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты. 2. Соблюдать требования эксплуатации оборудования.	

		Знания:	
		1. Требования, предъявляе оборудования Правила ухода за оборудов	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	под руководством Ответственность за результа Способность к решению типо		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	5	Мастер строительного участ	ка
	15. Карточка профес	сии «Мастер участка»:	
Код группы:	1323-0		
Код наименования занятия:	1323-0-016		
Наименование профессии:	Мастер участка		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных	КС, утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 30 декабря 2020г. №553 Мастер участка;		
характеристик:	КС, утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 30 декабря 2020г. №553 Мастер контрольный (участка, цеха).		
Уровень	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
уровень профессионального образования:	послевузовское образования послевузовское образование (магистратура, резидентура)	-	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	резидентура		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	1323-0-014 - Мастер ремонти 1323-0-015 - Мастер строите		
Основная цель деятельности:	Осуществление руководства	а производственным участком	
		довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Осуществление руководства производственным участком 2. Организация передовых методов производства и рационализация строительных технологий.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Участие в испытаниях тех	нологического оборудовани
Трудовая функция 1: Осуществление руководства производственным участком			

	Навык 1:	Умения:
	Выполнение операций по руководству производственным участком	1. Осуществления руководства в соответствии с действующими законодательными и правовыми актами. 2. Обеспечения выполнения участком в установленные сроки производственных заданий по объему производства продукции. 3. Обеспечения снижения трудоемкости продукции на основе рациональной загрузки оборудования и использования его технических возможностей. 4. Повышение коэффициента сменности работы оборудования, экономное расходование сырья, материалов, топлива, энергии и снижение издержек. 5. Подготовки производства, и расстановки рабочих и бригад. 6. Контроля соблюдения технологических процессов, оперативно выявляет и устраняет причины их нарушения. 7. Участия в разработке новых и совершенствовании действующих технологических процессов и режимов производства, а также производственных графиков. 8. Проверки качества выпускаемой продукции или выполняемых работ.
		1. Законодательных и правовых актов РК 2. Методических и нормативно-технических материалов по производственно-хозяйственной деятельности участка, 3. Технических характеристик и требований, предъявляемых к строительству
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2:	Умения:
	Обеспечивает условия для освоения и выполнения работниками установленных норм выработки.	1. Вносит на рассмотрение руководителя предложения по присвоению разрядов работникам, комплектованию количественного и профессионально-квалификационного состава бригад. 2. Обеспечивает бригады и работников инструментами, приспособлениями.
		Знания:
		 Действующие положения об оплате труда и формах материального стимулирования. Передовой отечественный и зарубежный опыт по управлению производством. Основы экономики, организации производства, труда и управления; Правила внутреннего трудового распорядка. Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2:	навыка: Навык 1: Выполнение операций по организации передовых методов производства и рационализации строительных технологий.	Умения:
Организация передовых методов производства и рационализация строительных технологий.		1. Организует внедрение передовых методов и приемов труда. 2. Обеспечение выполнения рабочими норм выработки. 3. Обеспечение правильного использования производственных площадей, оборудования, организационно-технической оснастки и инструмента. 4. Формирования бригад. 5. Внедрения мероприятий по рациональному обслуживанию бригад.

		Знания:
		Оборудования участка и правила его технической эксплуатации. Методов производственно-хозяйственной деятельности участка. Порядка тарификации работ и рабочих. Норм и расценок на работы. Порядка пересмотра расценок на работы.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Координация деятельности	Умения:
	бригад	 Устанавливать и своевременно доводить производственные задания бригадам и отдельным рабочим (не входящим в состав бригад) в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками. Осуществления производственного инструктажа рабочих. Проведения мероприятий по выполнению правил охраны труда. Проведения мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии. Проведения мероприятий по технической эксплуатации оборудования и инструмента.
		Знания:
		 Действующих положений об оплате труда и формах материального стимулирования. Передового отечественнго и зарубежного опыта по управлению производством. Основ экономики, Основ организации производства, труда и управления. Трудового законодательства. Правил внутреннего трудового распорядка, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	-
Дополнительная трудовая	Навык 1: Выполнение операций при участии в испытаниях технологического оборудования.	Умения:
функция 1: Участие в испытаниях технологического оборудования.		1. Проведения экспериментальных работ по проверке оборудования. 2. Освоения проектируемых технологических процессов.
		Знания:
		1. Режимов производства. 2. Технических и технологических регламентов
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Способность к управленческой деятельности на отдельных производственных участках Ответственность за проведение мероприятий по совершенствованию труда при снижении производительности труда Способность к проведению работ по внедрению новых видов оборудования и технологий и материалов	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	'	
Связь с другими	Уровень ОРК: Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК		

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

- 16. Наименование государственного органа:
- 17. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, Подведомственные организации Комитета, Рабочая группа

Руководитель проекта: С.Ж. Курмангожина

E-mail: snip.07@mail.ru

Номер телефона: +7 (705) 120 21 39

- 18. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:
- 19. Национальный орган по профессиональным квалификациям: -
- 20. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: -
- 21. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2023 г.
- 22. Дата ориентировочного пересмотра: 31.12.2026 г.