

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 нефтеперерабатывающих 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 (прораб)		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	КС, утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 30 декабря 2020г. №553 Производитель работ» (прораб).		
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 группы (в строительстве) 1323-0-021 - Начальник лаборатории (в строительстве) 1323-0-022 - Начальник отдела (в строительстве) 1323-0-023 - Начальник смены (в строительстве) 1323-0-024 - Начальник участка (в строительстве) 1323-0-026 - Производитель работ по вышкостроению 1323-0-027 - Руководитель (управляющий) (в строительстве) 1323-0-028 - Управляющий строительным участком		
Основная цель деятельности:	Осуществление руководства производственно-хозяйственной деятельностью участка		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Руководство производственно-хозяйственной деятельностью участка 2. Организация производства строительно-монтажных работ	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Оказание помощи рационализаторам	
Трудовая функция 1: Руководство производственно-хозяйственной деятельностью участка	Навык 1: Выполнение операций по руководству производственно-хозяйственной деятельностью участка	Умения:	
		1. Обеспечивать выполнение производственных заданий по вводу объектов в эксплуатацию в установленные сроки. 2. Обеспечивать выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по всем количественным и качественным показателям. 3. Организации производства строительно-монтажных работ в соответствии с проектной документацией. 4. Обеспечения соблюдения технологической последовательности производства строительно-монтажных работ на участке. 5. Осуществления мероприятий по повышению уровня механизации работ, внедрению новой техники. 6. Осуществления мероприятий по совершенствованию организации труда. 7. Осуществления мероприятий по снижению стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ. 8. Осуществления мероприятий по экономному расходованию материалов.	
		Знания:	
		1. Правила 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:	-
	Навык 2: Обеспечение качественного выполнения производственного задания в установленные сроки	Умения: 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:	-
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Организация производства строительно-монтажных работ	Навык 1: Выполнение операций по организации производства строительно-монтажных работ	Умения: 1. Методов прогрессивных технологических процессов и оптимальные режимов строительного производства. 2. Обеспечение соответствия разрабатываемых проектов техническим заданиям и действующим нормативным документам по проектированию. 3. Соблюдение высокого качества продукции, сокращение материальных и трудовых затрат на ее изготовление. 4. Организации производства строительно-монтажных работ в соответствии со строительными нормами, сводами правил, и проектной документацией. Знания: 1. Нормы и расценки на выполняемые работы. 2. Законодательные и нормативные правовые акты по оплате труда. 3. Порядок хозяйственных и финансовых взаимоотношений подрядной организации с заказчиками и субподрядчиками. 4. Систему производственно-технологической комплектации и диспетчеризации строительной организации. 5. Научно-технические достижения и опыт организации строительного производства. 6. Основы экономики, организации производства, труда и управления. 7. Законодательство о труде. 8. Правила внутреннего трудового распорядка. 9. 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 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.
	Возможность признания навыка:	-

		Знания:	
		1. Норм и расценок на выполняемые работы. 2. Законодательных и нормативных правовых актов по оплате труда. 3. Порядка хозяйственных и финансовых взаимоотношений подрядной организации с заказчиками и субподрядчиками.	
	Возможность признания навыка:	-	
Дополнительная трудовая функция 1: Оказание помощи рационализаторам	Навык 1: Выполнение операций по оказанию помощи рационализаторам производства	Умения:	
		1. Оказания помощи рационализаторам. 2. Организации повышение квалификации рабочих. 3. Проведения воспитательной работы в коллективе.	
		Знания:	
		1. Правил проведения испытаний и приемки продукции. 2. Технологии производства. 3. Инновационных методов ведения строительного 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		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Главный инженер	
10. Карточка профессии «Землекоп вручную»:			
Код группы:	9312-1		
Код наименования занятия:	9312-1-001		
Наименование профессии:	Землекоп вручную		
Уровень квалификации по ОРК:	1		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, 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. Землекоп 1-5 разряды; 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.		
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 - Неквалифицированные рабочие по строительству и ремонту дорог, плотин и аналогичных гражданских сооружений		
Основная цель деятельности:	Разработка земляного грунта вручную		

Описание трудовых 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 разрыхленных 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: Произвести засыпку грунтом траншей, в том числе с уложенными трубопроводами, котлованов и пазух фундаментов	Умения:
		1. Разравнивание свеженасыпанного грунта. 2. Очистка габарита. 3. 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, средних и тяжелых грунтов в траншеях и котлованах без креплений.	Навык 1: Выполнение операций по рыхлению вручную легких, средних и тяжелых грунтов в траншеях и котлованах без креплений.	Умения:
		1. Выбирать оборудование в зависимости от вида грунта и степени его рыхления 2. Методов копания котлованов 3. Перекидки грунта 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 копке котлованов.	Умения:
		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 мерзлых 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.	Умения:
		1. Разработка грунтов 1-3 групп в раскрепленных котлованах и траншеях 2. Рыхление и уплотнение грунтов пневматическими и электрифицированными инструментами. 3. Устройство кюветов, лотков, корыт в земляном полотне и копание ям для строительных конструкций. 4. Планировка и зачистка поверхностей по рейке или шаблону. 5. Срезка и планировка по шаблону откосов выемок, разработанных экскаваторами. 6. Подъем грунта из траншей и котлованов с помощью подъемных приспособлений и механизмов.
		Знания:
		1. Способов разбивки земляных сооружений, 2. Правил пользования грузоподъемными приспособлениями при подъеме грунта из траншей и котлованов, 3. Правил заложения откосов, способы рекультивации земельных участков. 4. Правил техники безопасности при разработке тяжёлых грунтов
	Возможность признания навыка:	-
Дополнительная трудовая функция 1: Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для разработки грунтов	Навык 1: Обеспечить безопасное ведение работ при разработке грунтов	Умения:
		1. Работы с пневматическими инструментами. 2. Работы с электрифицированными инструментами.
		Знания:
		1. Техники безопасности и охрана труда. 2. Правил устройства и разборки грунтов.

	Возможность признания навыка:		
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответственность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	2	Бетонщик	
	2	Специалист по проведению изоляционных работ	
11. Карточка профессии «Бетонщик»:			
Код группы:	7114-3		
Код наименования занятия:	7114-3-002		
Наименование профессии:	Бетонщик		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, 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. 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 профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	7114-3 - Бетоноотделочники и шлифовальщики		
Основная цель деятельности:	Укладка бетонной смеси		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Подготавливать поверхности для проведения бетонных работ 2. Укладка бетонной смеси в фундаменты, основания. 3. Укладка бетонной смеси в массивные строительные конструкции	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для проведения бетонных работ	
Трудовая функция 1: Подготавливать поверхности для проведения бетонных работ	Навык 1: Дозировка составляющих по массе и объему с помощью приспособлений (тачек, мерников).	Умения:	
		1. Подготовки поверхностей для проведения бетонных работ 2. Пробивки отверстий в бетонных и железобетонных поверхностях. 3. Разборки и сборки опалубки 4. Приготовление бетонной смеси. 5. Очистка опалубки от бетона. 6. Соблюдать требования техники безопасности.	

		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 конструкций и опалубки простейших конструкций.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Пробивка отверстий и борозд в бетонных и железобетонных конструкциях ручным инструментом	Умения: 1. Разборка бетонных и железобетонных конструкций вручную. 2. Срубки голов железобетонных свай вручную. 3. Уход за бетоном. 4. Разборка опалубки простейших конструкций 5. Соблюдать требования техники безопасности.
		Знания: 1. Правила ухода за бетоном 2. Способы разборки бетонных и железобетонных конструкций и опалубки простейших конструкций
Трудовая функция 2: Укладка бетонной смеси в фундаменты, основания.	Возможность признания навыка:	-
	Навык 1: Выполнение операций по укладке бетонной смеси в фундаменты, основания.	Умения: 1. Проводить подбор оборудования для укладки бетонных смесей. 2. Выбирать оборудование для насечки и разломки. 3. Соблюдать правила техники безопасности при работе с источниками излучения. 4. Заделка выбоин, отверстий и борозд бетонной смесью. 5. Укладка бетонной смеси на наклонные плоскости (в откосы плотин, каналов, дамб и т.п.). 6. 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: Укладка бетонной смеси на горизонтальные плоскости.	Умения: 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: Укладка бетонной смеси в массивные строительные конструкции	Навык 1: Выполнение операций по укладке бетонной смеси в массивные строительные конструкции	Умения:
		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 вакууммирования. 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: Укладка специальных и тяжелых бетонных смесей в конструкции атомных электростанций.	Умения:
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:		
1. Устройство бетононасосов и бетоноводов, машин и приспособлений для прорезки швов при устройстве цементно-бетонных дорожных покрытий, вибраторов и виброплощадок, вакуумных агрегатов 2. Правила бетонирования конструкций в зимнее время и способы прогрева бетона. 3. Виды противоморозных добавок и область их применения. 4. Правила установки и разбор опалубки конструкций средней сложности и поддерживающих лесов, правила и способы сборки и установки простой арматуры.		
Возможность признания навыка:		-
Дополнительная трудовая функция 1: Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для проведения бетонных работ	Навык 1: Проведение безаварийного процесса работ	Умения:
		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 и ответственность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Машинист общестроительных работ	
12. Карточка профессии «Изолировщик на антикоррозионной изоляции»:			
Код группы:	7124-2		
Код наименования занятия:	7124-2-001		
Наименование профессии:	Изолировщик на антикоррозионной изоляции		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, 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 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 антикоррозионной изоляции, 3-5 разряды.		
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 7124-2-003 - 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 антикоррозионной изоляции		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Подготовка окрасочных составов 2. Грунтовка поверхностей и нанесение составов окрасочных и плёночных материалов 3. Нанесение специальных плёночных покрытий	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Обеспечение сохранности и работоспособности оборудования.	
Трудовая функция 1: Подготовка окрасочных составов			

	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: 1. Виды и основные свойства специальных составов 2. Правила и способы подготовки поверхности под пленочные покрытия
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Очистка поверхностей, обезжиривание, обеспыливание	Умения: 1. Приготовление специальных окрасочных составов на перхлорвиниловых и бакелитовых основах и из растворов органических смол и сополимеров. 2. 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: 1. Требование к качеству специальных составов способы нанесения кистью шпатлевочных, грунтовочных и окрасочных составов. 2. Цилиндрические и конические поверхности. 3. 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 отверждение бакелитовых покрытий. Проверка качества выполняемых работ
		Знания: 1. Способы устройства монолитных наливных полов на основе полимерных вяжущих.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 3:		

Нанесение специальных плёночных покрытий	Навык 1: Нанесение специальных плёночных составов механизированным способом		Умения: 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 отверждение 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 функция 1: Обеспечение сохранности и работоспособности оборудования.	Навык 1: Проведение безаварийного процесса работ		Умения: 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 регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Кессонщик - электромонтажник	
13. Карточка профессии «Изолировщик на термоизоляции»:			
Код группы:	7124-2		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Изолировщик на термоизоляции		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, 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 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 антикоррозионной изоляции, 3-5 разряды.			
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 термоизоляции изоляции		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Подготовка составов и материалов термоизоляции 2. Выполнение работ по термоизоляции строительных конструкций.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для проведения работ по термоизоляции	
Трудовая функция 1: Подготовка составов и материалов термоизоляции	Навык 1: Выполнение отдельных работ по термоизоляции конструкций, трубопроводов и технологического оборудования.	Умения:	
		1. Приготовления термоизоляционных составов. 2. Приготовление пропиточных и мастичных смол. 3. Приготовление сополимеров для покрытий. 4. Приготовление термоизоляционных мат. 5. Отгибы проволоочных шпилек крепления изоляции. 6. Установка опорных колец и формованного материала при набивных конструкциях из волокнистых материалов.	
		Знания:	
		1. Основные свойства изоляционных материалов и покрытий изоляции из листовой стали, алюминиевых сплавов, пластмассы и стеклопластики. 2. Способы и режимы приготовления битумных составов.	
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Изготовление минераловатных прошивных матов.	Умения:	
		1. Засыпка трубопроводов, смонтированных в каналах и коробках, сыпучими и волокнистыми теплоизоляционными материалами. 2. Приготовление растворов из готовых сухих смесей. 3. Резка плит на сегменты и обрезка кромок теплоизоляционных плит. 4. Нанесение штукатурного слоя при оштукатуривании. 5. Разборка изоляции. 6. Раскрой рулонных материалов, сетки и драночной плетенки по заданному размеру.	
		Знания:	
1. Способов крепления защитных покрытий на прямых участках трубопроводов и цилиндрических поверхностях.			
Возможность признания навыка:	-		

Трудовая функция 2: Выполнение работ по термоизоляции строительных конструкций.	Навык 1: Выполнение работ средней сложности по термоизоляции конструкций	Умения:
		1. Нанесения специальных составов. 2. Грунтовки поверхностей. 3. Проверки плёночных покрытий детектором. 4. Изоляция горячих поверхностей.
		Знания:
		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.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Монтаж готовых деталей покрытий из металла.	Умения:
		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 съёмных покрытий.
		Знания:
		Знания: 1. Способов монтажа металлических листов. 2. Способов монтажа огнестойких покрытий.
	Возможность признания навыка:	-
Дополнительная трудовая функция 1: Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для проведения работ по термоизоляции	Навык 1: Проведение безопасного и безаварийного процесса ведения работ	Умения:
		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 регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Кессонщик - электромонтажник
14. Карточка профессии «Машинист дорожно-транспортных машин»:		
Код группы:	8342-1	
Код наименования занятия:	8342-1-003	
Наименование профессии:	Машинист дорожно-транспортных машин	

Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, 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. 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 тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 3)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 августа 2019 года № 19169. Машинист (общестроительные маши-ны) 3-8 разряды.		
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)		
Основная цель деятельности:	Управление и обслуживание строительных машин и механизмов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление машинами и механизмами 2. Техническое обслуживание машин механизмов.	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Обеспечение сохранности и работоспособности оборудования механизмов для проведения ремонтно-строительных работ	
Трудовая функция 1: Управление машинами и механизмами	Навык 1: Выполнение операций по управлению машинами и механизмами	Умения:	
		1. Управления машинами и механизмами для проведения ремонтно - строителных работ. 2. Умение регулирования рабочих механизмов.	
		Знания:	
		1. Устройство и технические характеристики обслуживаемых машин и механизмов. 2. Правила и инструкций по их эксплуатации, проведению технического обслуживания и текущего ремонта. 3. Правила дорожного движения при работе с машинами на автоходу, установленную сигнализацию.	
	Возможность признания навыка:	-	

	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.
	Возможность признания навыка:	Знания: 1. Правила производства работ, нормы расхода горюче-смазочных материалов и электроэнергии, схемы и периодичность смазки узлов машин и механизмов. 2. Технические требования к качеству выполняемых работ, слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря строительного, тарифицируемого на разряд ниже машиниста.
		-
Трудовая функция 2: Техническое обслуживание машин механизмов.	Навык 1: Выполнение операций по техническому обслуживанию машин механизмов.	Умения: 1. Техническое обслуживание машин и механизмов. 2. Выявления и устранения неисправностей механизмов. 3. 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.
		-
	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: 1. Правила производства работ, нормы расхода горюче-смазочных материалов и электроэнергии, схемы и периодичность смазки узлов машин и механизмов. 2. Технические требования к качеству выполняемых работ, слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря строительного, тарифицируемого на разряд ниже машиниста.
	Возможность признания навыка:	-
Дополнительная трудовая функция 1: Обеспечение сохранности и работоспособности оборудования механизмов для проведения ремонтно-строительных работ	Навык 1: Проведение безопасного и безаварийного процесса ведения работ	Умения: 1. Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты. 2. Соблюдать требования эксплуатации оборудования.

		Знания:	
		1. Требования, предъявляемые к состоянию оборудования Правила ухода за оборудованием.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Способность к управленческой деятельности и реализации производственных задач под руководством Ответственность за результаты при выполнении работ Способность к решению типовых производственных задач различной сложности и умение контроля качества проводимого процесса		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Мастер строительного участка	
15. Карточка профессии «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 характеристик:	КС, утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 30 декабря 2020г. №553 Мастер участка;		
	КС, утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 30 декабря 2020г. №553 Мастер контрольный (участка, цеха).		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	1323-0-014 - Мастер ремонтно-строительной группы 1323-0-015 - Мастер строительных и монтажных работ		
Основная цель деятельности:	Осуществление руководства производственным участком		
Описание трудовых 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 технологического оборудования.	
Трудовая функция 1: Осуществление руководства производственным участком			

	Навык 1: Выполнение операций по руководству производственным участком	Умения: 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.
		Знания: 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: Обеспечивает условия для освоения и выполнения работниками установленных норм выработки.	Умения: 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: 1. Действующие положения об оплате труда и формах материального стимулирования. 2. Передовой отечественный и зарубежный опыт по управлению производством. 3. Основы экономики, организации производства, труда и управления; 4. Правила внутреннего трудового распорядка. 5. Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Организация передовых методов производства и рационализация строительных технологий.	Навык 1: Выполнение операций по организации передовых методов производства и рационализации строительных технологий.	Умения: 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:
		1. Оборудования участка и правила его технической эксплуатации. 2. Методов производственно-хозяйственной деятельности участка. 3. Порядка тарификации работ и рабочих. 4. Норм и расценок на работы. 5. Порядка пересмотра расценок на работы.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Координация деятельности бригад	Умения: 1. Устанавливать и своевременно доводить производственные задания бригадам и отдельным рабочим (не входящим в состав бригад) в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками. 2. Осуществления производственного инструктажа рабочих. 3. Проведения мероприятий по выполнению правил охраны труда. 4. Проведения мероприятий по технике безопасности и производственной санитарии. 5. Проведения мероприятий по технической эксплуатации оборудования и инструмента. Знания: 1. Действующих положений об оплате труда и формах материального стимулирования. 2. Передового отечественного и зарубежного опыта по управлению производством. 3. Основ экономики, 4. Основ организации производства, труда и управления. 5. Трудового законодательства. 6. Правил внутреннего трудового распорядка, производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	-
Дополнительная трудовая функция 1: Участие в испытаниях технологического оборудования.	Навык 1: Выполнение операций при участии в испытаниях технологического оборудования.	Умения:
		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 профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	7	Главный инженер

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.