

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 (надземный, 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) Землекоп вручную - 1 уровень ОРК

2) Бетонщик - 2 уровень ОРК

3) Изолировщик на термоизоляции - 3 уровень ОРК

4) Изолировщик на антикоррозионной изоляции - 3 уровень ОРК

5) Машинист дорожно-транспортных машин - 4 уровень ОРК

6) Производитель работ (прораб) - 6 уровень ОРК

7) Мастер участка - 7 уровень ОРК

## Глава 3. Карточки профессий

### 9. 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		
<b>Описание трудовых функций</b>			
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 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 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 тяжелых грунтов
	Возможность признания навыка:	-

	<p><b>Навык 2:</b> Производить рыхление и уплотнение грунтов пневматическими электрифицированными инструментами.</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработка грунтов 1-3 групп в раскрепленных котлованах и траншеях</li> <li>2. Рыхление и уплотнение грунтов пневматическими и электрифицированными инструментами.</li> <li>3. Устройство кюветов, лотков, корыт в земляном полотне и копание ям для строительных конструкций.</li> <li>4. Планировка и зачистка поверхностей по рейке или шаблону.</li> <li>5. Срезка и планировка по шаблону откосов выемок, разработанных экскаваторами.</li> <li>6. Подъем грунта из траншей и котлованов с помощью подъемных приспособлений и механизмов.</li> </ol>	
		<p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Способов разбивки земляных сооружений,</li> <li>2. Правил пользования грузоподъемными приспособлениями при подъеме грунта из траншей и котлованов,</li> <li>3. Правил заложения откосов, способы рекультивации земельных участков.</li> <li>4. Правил техники безопасности при разработке тяжёлых грунтов</li> </ol>	
		<p>Возможность признания навыка:</p> <p>-</p>	
<p><b>Дополнительная трудовая функция 1:</b> Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для разработки грунтов</p>	<p><b>Навык 1:</b> Обеспечить безопасное ведение работ при разработке грунтов</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Работы с пневматическими инструментами.</li> <li>2. Работы с электрифицированными инструментами.</li> </ol>	
		<p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техники безопасности и охрана труда.</li> <li>2. Правил устройства и разборки грунтов.</li> </ol>	
	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>-</p>		
<p><b>Требования к личностным компетенциям:</b></p>	<p>Самостоятельность и ответственность</p>		
<p><b>Список технических регламентов и национальных стандартов:</b></p>			
<p><b>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</b></p>	<p><b>Уровень ОРК:</b></p> <p>2</p>	<p><b>Наименование профессии:</b></p> <p>Бетонщик</p>	
	<p>2</p>	<p>Специалист по проведению изоляционных работ</p>	
<p>10. Карточка профессии «Бетонщик»:</p>			
<p><b>Код группы:</b></p>	<p>7114-3</p>		
<p><b>Код наименования занятия:</b></p>	<p>7114-3-002</p>		
<p><b>Наименование профессии:</b></p>	<p>Бетонщик</p>		
<p><b>Уровень квалификации по ОРК:</b></p>	<p>2</p>		
<p><b>подуровень квалификации по ОРК:</b></p>			
<p><b>Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:</b></p>	<p>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;</p>		
	<p>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.</p>		

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		
<b>Описание трудовых функций</b>			
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			
Возможность признания навыка:	-		
Трудовая функция 2: Укладка бетонной смеси в фундаменты, основания.			

	<p><b>Навык 1:</b> Выполнение операций по укладке бетонной смеси в фундаменты, основания.</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить подбор оборудования для укладки бетонных смесей.</li> <li>2. Выбирать оборудование для насечки и разломки.</li> <li>3. Соблюдать правила техники безопасности при работе с источниками излучения.</li> <li>4. Заделка выбоин, отверстий и борозд бетонной смесью.</li> <li>5. Укладка бетонной смеси на наклонные плоскости (в откосы плотин, каналов, дамб и т.п.).</li> <li>6. Укладка специальных и тяжелых бетонных смесей в конструкции атомных электростанций.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
	<p><b>Навык 2:</b> Укладка бетонной смеси на горизонтальные плоскости.</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устройство бутобетонных фундаментов под залив, подстилающих слоев и бетонных оснований полов, цементной стяжки.</li> <li>2. Насечка и разломка бетонных и железобетонных конструкций пневматическими и электрифицированным инструментом.</li> <li>3. Соблюдать требования техники безопасности и безопасности при работе с радиоактивными материалами.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p><b>Трудовая функция 3:</b> Укладка бетонной смеси в массивные строительные конструкции</p>	<p><b>Навык 1:</b> Выполнение операций по укладке бетонной смеси в массивные строительные конструкции</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Укладки бетонных смесей в колонны.</li> <li>2. Производить устройство чистых бетонных полов.</li> <li>3. Методы вакууммирования.</li> <li>4. Методы укладки специальных тяжёлых бетонов.</li> <li>5. Методы укладки бетонов под воду.</li> <li>6. Устройство чистых бетонных полов методом вакууммирования.</li> <li>7. Соблюдать требования техники безопасности и безопасности при работе с радиоактивными материалами.</li> <li>8. Укладка бетонной смеси на наклонные плоскости (в откосы плотин, каналов, дамб и т.п.).</li> <li>9. Укладка специальных и тяжелых бетонных смесей в конструкции атомных электростанций.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные требования, предъявляемые к качеству бетонной смесей, готовых конструкций и изделий.</li> <li>2. Правила устройства цементно-бетонных покрытий и требования, предъявляемые к их качеству.</li> </ol>

	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Укладка специальных и тяжелых бетонных смесей в конструкции атомных электростанций.	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изготовление на полигонах строительных площадок блоков плитных пролетных строений мостов.</li> <li>2. Устройство и ремонт бетонных полов.</li> <li>3. Укладка бетонной смеси на наклонные плоскости..</li> <li>4. Укладка бетонной смеси под воду методом вертикально перемещаемых труб и заполнение под водой пустот бутовой заброски методом восходящего раствора.</li> <li>5. Соблюдать требования техники безопасности и безопасности при работе с радиоактивными материалами</li> </ol>
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устройство бетононасосов и бетоноводов, машин и приспособлений для прорезки швов при устройстве цементно-бетонных дорожных покрытий, вибраторов и виброплощадок, вакуумных агрегатов</li> <li>2. Правила бетонирования конструкций в зимнее время и способы прогрева бетона.</li> <li>3. Виды противоморозных добавок и область их применения.</li> <li>4. Правила установки и разбор опалубки конструкций средней сложности и поддерживающих лесов, правила и способы сборки и установки простой арматуры.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Дополнительная трудовая функция 1: Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для проведения бетонных работ	Навык 1: Проведение безаварийного процесса работ	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты</li> <li>2. Соблюдать требования эксплуатации оборудования.</li> </ol>
	Знания:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования, предъявляемые к состоянию оборудования.</li> <li>2. Правила ухода за оборудованием</li> </ol>
	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
11. 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 проволочных шпилек крепления изоляции. 6. Установка опорных колец и формованного материала при набивных конструкциях из волокнистых материалов.	
	Возможность признания навыка:	Знания:	
1. Основные свойства изоляционных материалов и покрытий изоляции из листовой стали, алюминиевых сплавов, пластмассы и стеклопластики. 2. Способы и режимы приготовления битумных составов.			
		-	

	<p><b>Навык 2:</b> Изготовление минераловатных прошивных матов.</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Засыпка трубопроводов, смонтированных в каналах и коробках, сыпучими и волокнистыми теплоизоляционными материалами.</li> <li>2. Приготовление растворов из готовых сухих смесей.</li> <li>3. Резка плит на сегменты и обрезка кромок теплоизоляционных плит.</li> <li>4. Нанесение штукатурного слоя при оштукатуривании.</li> <li>5. Разборка изоляции.</li> <li>6. Раскрой рулонных материалов, сетки и драночной плетенки по заданному размеру.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Способов крепления защитных покрытий на прямых участках трубопроводов и цилиндрических поверхностях.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	-
<p><b>Трудовая функция 2:</b> Выполнение работ по термоизоляции строительных конструкций.</p>	<p><b>Навык 1:</b> Выполнение работ средней сложности по термоизоляции конструкций</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нанесения специальных составов.</li> <li>2. Грунтовки поверхностей.</li> <li>3. Проверки плёночных покрытий детектором.</li> <li>4. Изоляция горячих поверхностей.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требований к качеству специальных составов способы нанесения кистью шпатлевочных, грунтовочных и окрасочных составов на цилиндрические и конические поверхности.</li> <li>2. Способов оклейки стеклотканью и тканями на основе химического волокна на составах, приготовленных из синтетических смол,</li> <li>3. Способов устройства монолитных наливных полов на основе полимерных вяжущих</li> <li>4. Правил техники безопасности при проведении обслуживания и ремонта кессонного оборудования.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	-
	<p><b>Навык 2:</b> Монтаж готовых деталей покрытий из металла.</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Установка съёмных покрытий.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Способов монтажа металлических листов.</li> <li>2. Способов монтажа огнестойких покрытий.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	-
<p><b>Дополнительная трудовая функция 1:</b> Обеспечивать сохранность и работоспособность оборудования для проведения работ по термоизоляции</p>	<p><b>Навык 1:</b> Проведение безопасного и безаварийного процесса ведения работ</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты.</li> <li>2. Соблюдать требования эксплуатации оборудования.</li> </ol>

		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	
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. Требования 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 «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 - строительных работ. 2. Умение регулирования рабочих механизмов.
		Знания:	1. Устройство и технические характеристики обслуживаемых машин и механизмов. 2. Правила и инструкции 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.

		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила производства работ, нормы расхода горюче-смазочных материалов и электроэнергии, схемы и периодичность смазки узлов машин и механизмов.</li> <li>2. Технические требования к качеству выполняемых работ, слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря строительного, тарифицируемого на разряд ниже машиниста.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Техническое обслуживание машин механизмов.	Навык 1: Выполнение операций по техническому обслуживанию машин механизмов.	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Техническое обслуживание машин и механизмов.</li> <li>2. Выявления и устранения неисправностей механизмов.</li> <li>3. Самостоятельного устранения возникающих в процессе работы машины неполадок текущего характера.</li> </ol>
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устройства и технических характеристик обслуживаемых машин и механизмов.</li> <li>2. Правил и инструкций по их эксплуатации, проведению технического обслуживания и текущего ремонта.</li> <li>3. Правил дорожного движения при работе с машинами на автоходу, установленную сигнализацию.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Профилактический ремонт и участие в других видах ремонта обслуживаемого оборудования	Умения:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Профилактический ремонт и участие в других видах ремонта обслуживаемого оборудования.</li> <li>2. Методов выявления и устранения неисправностей механизмов.</li> </ol>		
Знания:		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила производства работ, нормы расхода горюче-смазочных материалов и электроэнергии, схемы и периодичность смазки узлов машин и механизмов.</li> <li>2. Технические требования к качеству выполняемых работ, слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря строительного, тарифицируемого на разряд ниже машиниста.</li> </ol>	
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:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты.</li> <li>2. Соблюдать требования эксплуатации оборудования.</li> </ol>
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования, предъявляемые к состоянию оборудования</li> </ol> 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	
14. 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 строительного-монтажных работ	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Оказание помощи рационализаторам	
Трудовая функция 1: Руководство производственно-хозяйственной деятельностью участка			

	<p>Навык 1: Выполнение операций по руководству производственно-хозяйственной деятельностью участка</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечивать выполнение производственных заданий по вводу объектов в эксплуатацию в установленные сроки.</li> <li>2. Обеспечивать выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по всем количественным и качественным показателям.</li> <li>3. Организации производства строительно-монтажных работ в соответствии с проектной документацией.</li> <li>4. Обеспечения соблюдения технологической последовательности производства строительно-монтажных работ на участке.</li> <li>5. Осуществления мероприятий по повышению уровня механизации работ, внедрению новой техники.</li> <li>6. Осуществления мероприятий по совершенствованию организации труда.</li> <li>7. Осуществления мероприятий по снижению стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ.</li> <li>8. Осуществления мероприятий по экономному расходованию материалов.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила проведения испытаний и приемки продукции.</li> <li>2. Требования, предъявляемые к технической документации, сырью, материалам, комплектующим изделиям и готовой продукции, системы, методы и средства контроля их качества.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
	<p>Навык 2: Обеспечение качественного выполнения производственного задания в установленные сроки</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение выполнения производственных заданий по вводу объектов в эксплуатацию в установленные сроки.</li> <li>2. Обеспечение выполнения строительно-монтажных и пусконаладочных работ по всем количественным и качественным показателям с соблюдением проектов производства работ в установленные сроки.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правил проведения испытаний и приемки продукции.</li> <li>2. Требования, предъявляемые к технической документации, сырью, материалам, комплектующим изделиям и готовой продукции, системы, методы и средства контроля их качества.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация производства строительно-монтажных работ</p>	<p>Навык 1: Выполнение операций по организации производства строительно-монтажных работ</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методов прогрессивных технологических процессов и оптимальные режимов строительного производства.</li> <li>2. Обеспечение соответствия разрабатываемых проектов техническим заданиям и действующим нормативным документам по проектированию.</li> <li>3. Соблюдение высокого качества продукции, сокращение материальных и трудовых затрат на ее изготовление.</li> <li>4. Организации производства строительно-монтажных работ в соответствии со строительными нормами, сводами правил, и проектной документацией.</li> </ol>

		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормы и расценки на выполняемые работы.</li> <li>2. Законодательные и нормативные правовые акты по оплате труда.</li> <li>3. Порядок хозяйственных и финансовых взаимоотношений подрядной организации с заказчиками и субподрядчиками.</li> <li>4. Систему производственно-технологической комплектации и диспетчеризации строительной организации.</li> <li>5. Научно-технические достижения и опыт организации строительного производства.</li> <li>6. Основы экономики, организации производства, труда и управления.</li> <li>7. Законодательство о труде.</li> <li>8. Правила внутреннего трудового распорядка.</li> <li>9. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Осуществляет мероприятия, внедрению новой техники	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведения мероприятий по повышению уровня механизации работ</li> <li>2. Проведения мероприятий по совершенствованию организации труда</li> <li>3. Проведения мероприятий по снижению стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ, экономному расходованию материалов.</li> </ol>
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Норм и расценок на выполняемые работы.</li> <li>2. Законодательных и нормативных правовых актов по оплате труда.</li> <li>3. Порядка хозяйственных и финансовых взаимоотношений подрядной организации с заказчиками и субподрядчиками.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Дополнительная трудовая функция 1: Оказание помощи рационализаторам	Навык 1: Выполнение операций по оказанию помощи рационализаторам производства	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оказания помощи рационализаторам.</li> <li>2. Организации повышение квалификации рабочих.</li> <li>3. Проведения воспитательной работы в коллективе.</li> </ol>
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правил проведения испытаний и приемки продукции.</li> <li>2. Технологии производства.</li> <li>3. Инновационных методов ведения строительного производства</li> </ol>
	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

## 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:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Законодательных и правовых актов РК</li> <li>2. Методических и нормативно-технических материалов по производственно-хозяйственной деятельности участка,</li> <li>3. Технических характеристик и требований, предъявляемых к строительству</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Обеспечивает условия для освоения и выполнения работниками установленных норм выработки.	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вносит на рассмотрение руководителя предложения по присвоению разрядов работникам, комплектованию количественного и профессионально-квалификационного состава бригад.</li> <li>2. Обеспечивает бригады и работников инструментами, приспособлениями.</li> </ol>
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Действующие положения об оплате труда и формах материального стимулирования.</li> <li>2. Передовой отечественный и зарубежный опыт по управлению производством.</li> <li>3. Основы экономики, организации производства, труда и управления;</li> <li>4. Правила внутреннего трудового распорядка.</li> <li>5. Правила и нормы охраны труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности.</li> </ol>
	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:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организует внедрение передовых методов и приемов труда.</li> <li>2. Обеспечение выполнения рабочими норм выработки.</li> <li>3. Обеспечение правильного использования производственных площадей, оборудования, организационно-технической оснастки и инструмента.</li> <li>4. Формирования бригад.</li> <li>5. Внедрения мероприятий по рациональному обслуживанию бригад.</li> </ol>
		Знания:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оборудования участка и правила его технической эксплуатации.</li> <li>2. Методов производственно-хозяйственной деятельности участка.</li> <li>3. Порядка тарификации работ и рабочих.</li> <li>4. Норм и расценок на работы.</li> <li>5. Порядка пересмотра расценок на работы.</li> </ol>
	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

#### 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.