

Профессиональный стандарт: «Рабочие по кровельным работам»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт «Рабочие по кровельным работам» разработан в соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан «О профессиональных квалификациях», устанавливает требования к формированию образовательных программ, в том числе обучения персонала на предприятиях, признания профессиональной квалификации работников и выпускников организаций образования и решений широкого круга задач в области управления персоналом в организациях и на предприятиях, осуществляющих деятельность в сфере строительства.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) Акт приемки объекта в эксплуатацию – документ, подтверждающий завершение строительства объекта в соответствии с утвержденным проектом и государственными (межгосударственными) нормативами и полную готовность объекта к эксплуатации

2) Бетон – искусственный каменный строительный материал, получаемый в результате формования и затвердевания рационально подобранной и уплотнённой смеси, состоящей из вяжущего вещества (например, цемент), крупных и мелких заполнителей, воды. В ряде случаев может иметь в составе специальные добавки, а также не содержать воды (например, асфальтобетон)

3) Государственные нормативы (государственные нормативные документы) – система нормативных правовых актов, градостроительных и технических регламентов, нормативно-технических документов, иных обязательных требований, условий и ограничений, обеспечивающих благоприятные, безопасные и другие необходимые условия обитания и жизнедеятельности человека

4) Заказчик – физическое или юридическое лицо, осуществляющее деятельность в соответствии с законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. В зависимости от целей деятельности заказчиком могут выступать заказчик-инвестор проекта (программы), заказчик (собственник), застройщик либо их уполномоченные лица

5) Здание – искусственное строение, состоящее из несущих и ограждающих конструкций, образующих обязательный наземный замкнутый объем, в зависимости от функционального назначения используемое для проживания или пребывания людей, выполнения производственных процессов, а также размещения и хранения материальных ценностей.

6) 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

7) Конструкция – строение, устройство, взаимное расположение частей какого-л. предмета, машины, прибора, сооружения и т.п.

8) Кровельные работы – работы по устройству кровель зданий и сооружений из кровельных материалов

9) Кровля – верхний элемент покрытия здания, подвергающийся атмосферным воздействиям

10) Межгосударственные нормативы (межгосударственные нормативные документы) в области архитектуры, градостроительства и строительства – система нормативно-технических документов, правил и других обязательных требований, условий и ограничений, включающая межгосударственные градостроительные нормативы, межгосударственные строительные нормы и правила, межгосударственные стандарты в строительстве, действующие на основании ратифицированных Республикой Казахстан международных договоров на территориях Республики Казахстан и другого государства (других государств)

11) Металлические конструкции – общее название конструкций из металлов и различных сплавов, используемых в различных областях хозяйственной деятельности человека: строительстве зданий, станков, масштабных устройств, механизмов, аппаратов и т. п.

12) 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

13) Строительная деятельность – деятельность по созданию основных фондов производственного и непроизводственного назначения путем возведения новых и (или) изменения (расширения, модернизации, технического перевооружения, реконструкции, реставрации, капитального ремонта) существующих объектов (зданий, сооружений и их комплексов, коммуникаций), монтажа (демонтажа), связанного с ними технологического и инженерного оборудования, изготовления (производства) строительных материалов, изделий и конструкций, а также осуществления работ по консервации строительства незавершенных объектов и реститулизации объектов, выработавших свой ресурс

14) Технический надзор – надзор за строительством на всех стадиях реализации проекта, включая качество, сроки, стоимость, приемку выполненных работ и сдачу объектов в эксплуатацию

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:
- 1) ЕТКС – единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих
 - 2) КС – квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих
 - 3) ОКЭД – общий классификатор видов экономической деятельности
 - 4) ОРК – отраслевая рамка квалификаций

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Рабочие по кровельным работам
5. Код профессионального стандарта: F43910023
6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:
 F Строительство
 43 Специализированные строительные работы
 43.9 Прочие специализированные строительные работы
 43.91 Кровельные работы
 43.91.0 Кровельные работы
7. Краткое описание профессионального стандарта: В Профессиональном стандарте приведено описание основных профессий, которые относятся к сфере строительства, а также характеристика работ и трудовые функции работников, осуществляющих деятельность в сфере строительства и смежных отраслях.
8. Перечень карточек профессий:
 - 1) Кровельщик - 2 уровень ОРК
 - 2) Кровельщик - 3 уровень ОРК
 - 3) Кровельщик - 4 уровень ОРК
 - 4) Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов - 2 уровень ОРК
 - 5) Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов - 3 уровень ОРК
 - 6) Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов - 4 уровень ОРК
 - 7) Кровельщик по стальным кровлям - 2 уровень ОРК
 - 8) Кровельщик, черепица - 2 уровень ОРК
 - 9) Кровельщик, шифер - 2 уровень ОРК
 - 10) Строитель кровли - 2 уровень ОРК
 - 11) Кровельщик по стальным кровлям - 3 уровень ОРК
 - 12) Кровельщик по стальным кровлям - 4 уровень ОРК
 - 13) Кровельщик, черепица - 3 уровень ОРК
 - 14) Кровельщик, черепица - 4 уровень ОРК
 - 15) Кровельщик, шифер - 3 уровень ОРК
 - 16) Кровельщик, шифер - 4 уровень ОРК
 - 17) Строитель кровли - 3 уровень ОРК
 - 18) Строитель кровли - 4 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Кровельщик»:			
Код группы:	7121-0		
Код наименования занятия:	7121-0-001		
Наименование профессии:	Кровельщик		
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. Кровельщик по металлическим кровлям, 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. Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов, 2-5 разряды		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Опыт работы не менее одного года в соответствии со специализацией		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения	
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-002 Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов 7121-0-003 Кровельщик по стальным кровлям 7121-0-007 Кровельщик, черепица 7121-0-008 Кровельщик, шифер	
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству крыш и гидроизоляции при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение подготовительных и вспомогательных работ на объектах нового строительства, реконструкции и при обслуживании крыш
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Выполнение подготовительных и вспомогательных работ на объектах нового строительства, реконструкции и при обслуживании крыш	Навык 1: Проведение подготовительных операций перед производством кровельных работ	Умения:
		2-3 разряд 1. Пользоваться средствами страховки на высоте более 1,3 м; 2. Использовать подъемную технику для подачи материалов с места хранения к месту монтажа; 3. Раскраивать изоляционные материалы в соответствии со своей специализацией; 4. Приготавливать и подготавливать клеевые составы и мастики в соответствии со специализацией; 5. Временно закреплять изоляционные материалы в соответствии со специализацией; 6. Очищать, просушивать, грунтовать, обезжиривать поверхность основания в соответствии со специализацией; 7. Монтировать конструкции строительных лесов, подмостей и временных защитных сооружений.
		Знания:
	2-3 разряд 1. Строительные термины и определения в соответствии со специализацией; 2. Правила безопасности при работе на крыше; требования охраны труда к рабочему месту кровельщика, месту производства работ на высоте; 3. Правила по охране труда при приготовлении и транспортировании горячих мастик в соответствии со специализацией; 4. Правила по охране труда при работе с газовой горелкой в соответствии со специализацией; 5. Правила по охране труда при работе с кровельными металлами в соответствии со специализацией; 6. Требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде кровельщика; 7. Технологические приемы демонтажа кровельной системы; 8. Требования к транспортировке, хранению и складированию материалов; 9. Последовательность подачи материалов с места хранения к месту монтажа в соответствии с технологическим процессом.	
	Возможность признания навыка:	-

	Навык 2: Очистка кровли и систем водоотвода в зимний период и при сезонных осмотрах крыш	Умения:
		2-3 разряд 1. Производить очистку снега в зимний период в соответствии с рекомендациями производителя гидроизоляционного материала; 2. Применять специальный инструмент для очистки систем водоотвода и карнизных свесов от наледи в зимний период; 3. Устанавливать защитные и (или) сигнальные ограждения; 4. Выполнять работы по очистке систем водоотвода от листьев и мусора при сезонных осмотрах крыши.
		Знания:
		2-3 разряд 1. Базовые требования действующей технической нормативной документации, регламентирующей эксплуатацию крыш; 2. Устройство системы водоудаления; 3. Основные требования к уходу за кровельными покрытиями из различных гидроизоляционных материалов; 4. Требования к инструментам, применяемым для очистки крыш от снега и наледи; 5. Требования охраны труда при проведении работ по очистке крыш от снега и наледи; 6. Требования охраны труда при проведении сезонных осмотров.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Способность к обучению и самообучению	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3	Кровельщик
	4	Кровельщик
	5	Супервайзер
	6	Начальник участка
	7	Руководитель работ
10. Карточка профессии «Кровельщик»:		
Код группы:	7121-0	
Код наименования занятия:	7121-0-001	
Наименование профессии:	Кровельщик	
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. Кровельщик по металлическим кровлям, 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. Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов, 2-5 разряды			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Опыт работы не менее одного года в соответствии со специализацией		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения		
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-002 Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов 7121-0-003 Кровельщик по стальным кровлям 7121-0-007 Кровельщик, черепица 7121-0-008 Кровельщик, шифер		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству крыш и гидроизоляции при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение кровельных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение кровельных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий			

<p>Навык 1: Монтаж слоев кровельной системы</p>	<p>Умения:</p> <p>4-5 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Размечать и укладывать клиновидную теплоизоляцию в соответствии со специализацией при формировании уклонообразующего слоя; 2. Выполнять механическую фиксацию слоев кровельной системы в соответствии со специализацией; 3. Выполнять приклеивание слоев кровельной системы к основной горизонтальной и вертикальной поверхности в соответствии со специализацией, стыков пароизоляционных материалов с применением специальных лент; 4. Устанавливать теплоизоляцию в конструкцию скатных крыш в соответствии со специализацией; 5. Укладывать теплоизоляцию на горизонтальную поверхность и вертикальные примыкания плоской крыши в соответствии со специализацией, дренажный слой из гравия; разрезать, укладывать и закреплять дренажный слой из профилированной мембраны в соответствии со специализацией; 6. Производить наплавление с помощью газовой горелки или горячего воздуха основного гидроизоляционного покрытия из полимерно-битумных рулонных материалов в соответствии со специализацией, сварку швов основного гидроизоляционного покрытия из полимерных рулонных материалов в соответствии со специализацией, склейку листов рулонных полимерных материалов в соответствии со специализацией; 7. Наносить гидроизоляционное покрытие из однокомпонентных и двухкомпонентных мастичных материалов без армирования и с армированием с применением ручного инструмента и автоматического оборудования в соответствии со специализацией; 8. Выполнять работы по механическому креплению основного гидроизоляционного покрытия из различных видов листовых, штучных материалов в соответствии со специализацией; 9. Выполнять работы по устройству основного гидроизоляционного покрытия из металлов в соответствии со специализацией: выполнять простую линейную заготовку, кровельную картину, с использованием гибочного станка в соответствии со специализацией, монтировать ее по технологии фальцевого соединения различными способами; 10. Выполнять построение выкройки и изготовление простой линейной заготовки, кровельной картины с использованием гибочного станка в соответствии со специализацией; 11. Читать строительные чертежи, чертежи различных конструкций и соединений, планы, разрезы.
---	---

		<p>Знания:</p> <p>4-5 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения о строительных чертежах: особенности постановки размеров, масштабирование, последовательность чтения строительных чертежей; 2. Устройство (в соответствии со специализацией): плоских и скатных крыш; 3. Основы строительной физики, черчения, технических измерений; 4. Основные виды, свойства и назначение гидроизоляционных материалов и материалов, применяемых для строительства крыш, в соответствии со специализацией; 5. Технология укладки и закрепления паро- и теплоизоляционных материалов, разделительных слоев в соответствии со специализацией; 6. Виды фальцевых соединений в соответствии со специализацией; 7. Правила по охране труда при работе с газовой горелкой, с кровельными металлами, с гибочным оборудованием в соответствии со специализацией.
	Возможность признания навыка:	-
	<p>Навык 2:</p> <p>Сборка деревянных несущих конструкций из элементов заводского изготовления и из пиломатериалов в соответствии со специализацией</p>	<p>Умения:</p> <p>4-5 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Соединять и закреплять элементы заводского изготовления в соответствии с требованиями производителя и рабочей документацией; 2. Отбирать и сортировать пиломатериалы; 3. Размечать и обрабатывать (пилить, резать, сверлить, выдалбливать) древесину; 4. Изготавливать из пиломатериалов обрешетку, контробрешетку и основание под кровельное покрытие с применением плотницкого инструмента; 5. Выполнять изготовление и установку в каркасе из материалов заводского производства технологических проходов через кровлю; 6. Пользоваться ручным и механизированным инструментом (молоток, ножовка, дрель, нож, шуруповерт, перфоратор, углошлифовальная машина, бензо- и электропилы). <p>Знания:</p> <p>4-5 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Требования охраны труда при работе с электроинструментом, устройство и правила эксплуатации применяемого оборудования; 2. Виды используемых пиломатериалов; 3. Типы и виды крепежных и вспомогательных материалов, применяемых для соединения элементов конструкций; 4. Пороки и свойства древесины; 5. Способы соединения и закрепления деревянных заготовок и элементов конструкций; 6. Способы устройства обрешетки, контробрешетки, основания, технологических проходов через кровлю.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	<p>Ответственность</p> <p>Самостоятельность и ответственность</p> <p>Стрессоустойчивость</p> <p>Дисциплинированность</p> <p>Способность к обучению и самообучению</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Кровельщик	
	5	Супервайзер	
	6	Начальник участка	
	7	Руководитель работ	
11. Карточка профессии «Кровельщик»:			
Код группы:	7121-0		
Код наименования занятия:	7121-0-001		
Наименование профессии:	Кровельщик		
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. Кровельщик по металлическим кровлям, 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. Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов, 2-5 разряды		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Опыт работы не менее одного года в соответствии со специализацией		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения		
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-002 Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов 7121-0-003 Кровельщик по стальным кровлям 7121-0-007 Кровельщик, черепица 7121-0-008 Кровельщик, шифер		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству крыш и гидроизоляции при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ согласно специализации на крышах криволинейной формы и эксплуатируемых крышах 2. Руководство бригадой кровельщиков	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение работ согласно специализации на крышах криволинейной формы и эксплуатируемых крышах			

<p>Навык 1: Гидроизоляция эксплуатируемых крыш в соответствии со специализацией</p>	<p>Умения:</p>
	<p>6 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Укладывать и закреплять основное гидроизоляционное покрытие из полимерно-битумных и полимерных рулонных материалов; 2. Выполнять соединение полотнищ рулонных кровельных гидроизоляционных материалов; 3. Укладывать и закреплять гидроизоляционный материал в местах примыканий озелененных и эксплуатируемых кровельных систем к вертикальным поверхностям (прямоугольного и круглого сечения); 4. Укладывать дополнительные и защитные слои; 5. Производить проверку герметичности гидроизоляционного слоя; 6. Выполнять укладку защитного и дренажного слоев озелененных и эксплуатируемых кровельных систем; 7. Выполнять установку многоуровневых воронок системы водоотведения.
	<p>Знания:</p> <p>6 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Типы озелененных и эксплуатируемых кровельных систем; 2. Назначение и расположение слоев озелененных и эксплуатируемых кровельных систем; 3. Требования к гидроизоляции озелененных и эксплуатируемых кровельных систем; 4. Способы гидроизоляции озелененных и эксплуатируемых кровельных систем; 5. Способы установки многоуровневой кровельной воронки; 6. Правила проверки герметичности гидроизоляционного слоя.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>

<p>Навык 2: Выполнение комплекса кровельных работ на крышах криволинейной конструкции согласно специализации</p>	<p>Умения:</p> <p>6 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять разметку основания для укладки кровельного покрытия на криволинейных основаниях в соответствии со специализацией; 2. Изготавливать шаблоны, производить разметку деталей по шаблонам из кровельных металлов («шашка», «ромбы») в соответствии со специализацией; 3. Выполнять монтаж нестандартных мелкоштучных изделий из кровельных металлов («шашка», «ромбы») и штучных кровельных материалов в соответствии со специализацией; 4. Выполнять узел пересечения нескольких плоскостей при монтаже кровельного покрытия из стали в соответствии со специализацией; 5. Выполнять устройство криволинейного разжелобка (ендовы) разными способами в соответствии со специализацией; 6. Встраивать мансардное окно в крышу криволинейной поверхности, выполнять устройство примыкания; 7. Изготавливать шаблоны, производить разметку деталей по шаблонам, выполнять покрытие выступающих декоративных элементов на фасадах зданий из металлов в соответствии со специализацией; 8. Выполнять настройку аркогибочной машины, изготавливать картины арочной формы в соответствии со специализацией; 9. Изготавливать криволинейную отгибку кромки с помощью ручного гибочного инструмента в соответствии со специализацией; 10. Выкладывать узоры из штучных элементов кровельного покрытия в соответствии со специализацией. <p>Знания:</p> <p>6 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды и свойства материалов, рекомендуемых для покрытия криволинейных поверхностей; 2. Способы обхода выступающих элементов кровли, имеющих криволинейную форму; 3. Способы устройства разжелобка (ендовы) криволинейной формы; 4. Способы устройства покрытия слухового окна криволинейной формы; 5. Геометрические характеристики криволинейных поверхностей; 6. Устройство и правила эксплуатации аркогибочной машины в соответствии со специализацией; 7. Способы изготовления и соединения кровельных картин из металлов рядового покрытия для кровли криволинейной формы в соответствии со специализацией.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p>Навык 3: Изготовление и монтаж на строительной площадке деревянных несущих конструкций для крыш криволинейной формы, монтаж большепролетных балок в соответствии со специализацией</p>	<p>Умения:</p> <p>6 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Размечать, обрабатывать пилением и резанием древесину и древесные материалы; 2. Соединять и закреплять деревянные заготовки; 3. Производить разметку мест установки мауэрлата; 4. Устанавливать составные балки и фермы.

		Знания:
		6 разряд 1. Виды пиломатериалов, область применения; 2. Породы, технологические свойства, пороки древесины; 3. Типы и виды крепежных материалов, применяемых в плотничных работах; 4. Устройство деревянных оснований; 5. Способы разметки, пиления, долбления, сверления древесины; 6. Способы изготовления сложных плотничных изделий и элементов конструкций; способы выполнения сложных соединений и врубок.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Руководство бригадой кровельщиков	Навык 1: Организация и контроль производства кровельных работ	Умения:
		6 разряд 1. Анализировать проект производства работ, необходимые разделы рабочей документации; 2. Организовывать соблюдение бригадой требований проектной и нормативной документации, инструкций по эксплуатации оборудования; 3. Определять трудоемкость проводимых кровельных работ; 4. Проводить текущий и итоговый контроль, оценку результатов работ персонала с последующей коррекцией при необходимости.
		Знания:
		6 разряд 1. Требования технической нормативной документации, регламентирующей строительство крыш; 2. Правила производства и приемки работ; 3. Виды и свойства применяемых материалов, требования к их качеству; 4. Требования к качеству выполненных кровельных работ; 5. Распространенные ошибки, допускаемые при выполнении кровельных работ, в соответствии со своей специализацией; 6. Способы устранения различных дефектов в соответствии со специализацией; 7. Содержание инструкций и рекомендаций по монтажу конструкций, инструкций по эксплуатации оборудования.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Организация технического и материального обеспечения работ бригады кровельщиков	Умения:
		6 разряд 1. Анализировать проект производства работ, необходимые разделы рабочей и проектной документации; 2. Составлять перечень необходимых для выполнения кровельных работ материалов, инструментов, оборудования, средств индивидуальной защиты и спецодежды, контролировать их наличие; 3. Пользоваться приборами для контроля и поддержания температурно-влажностного режима в местах складирования и хранения.

		Знания:
		6 разряд 1. Методы и средства для подъема на крышу материалов и инструмента; 2. Требования к порядку складирования, условиям хранения, совместимости материалов и инструмента с учетом последовательности выполнения работ; 3. Номенклатура, правила эксплуатации и хранения ручного и механизированного инструмента, оборудования, инвентаря, приспособлений и оснастки в соответствии со специализацией; 4. Требования к организации рабочего места кровельщика.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 3: Проведение мероприятий по охране труда при работе на высоте, контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка и требований безопасности	Умения:
		6 разряд 1. Выявлять случаи, когда нарушение правил по охране труда может повлечь за собой угрозу здоровью или жизни рабочих бригады; 2. Определять места крепления страховочных канатов, их трассировку; 3. Определять места установки ограждений; 4. Обозначать в установленном порядке границы опасных зон; 5. Производить организацию системы страховки звена (бригады) кровельщиков.
		Знания:
		6 разряд 1. Требования инструкций по охране труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности; 2. Требования нормативной документации, регламентирующей безопасное производство строительных работ; 3. Основные положения трудового законодательства Республики Казахстан; 4. Организация рабочих мест на высоте, пути прохода работников на рабочие места, особые меры безопасности при работе на крыше с уклоном; 5. Правила организации системы страховки бригады; 6. Основы управления персоналом.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Способность к обучению и самообучению	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	5	Супервайзер
	6	Начальник участка
	7	Руководитель работ
12. Карточка профессии «Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов»:		
Код группы:	7121-0	
Код наименования занятия:	7121-0-002	
Наименование профессии:	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов	

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. Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов, 2-5 разряды		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Опыт работы не менее одного года в соответствии со специализацией		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения		
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-001 Кровельщик		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству и ремонту рулонных кровель и кровель из штучных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ по устройству и ремонту рулонных кровель и кровель из штучных материалов	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение работ по устройству и ремонту рулонных кровель и кровель из штучных материалов	Навык 1: Выполнение простых работ при устройстве и ремонте рулонных кровель и кровель из штучных материалов	Умения:	
		2-3 разряд 1. Своевременно и качественно выполнять задачи по предназначению; 2. Приготавливать мастики и грунтовки; 3. Выполнять покрытие односкатных и двускатных крыш рулонными и мастичными материалами с обделкой свесов; 4. Выполнять покрытие односкатных и двускатных крыш асбестоцементными листами или плитками (шифером), черепицей; 5. Выполнять покрытие крыш наплавленным рубероидом. 6. Соблюдать исполнительскую и трудовую дисциплины; 7. Соблюдать меры безопасности труда, поддерживать порядок, выполнять правила пожарной безопасности на порученном ему участке работы (рабочем месте).	
		Знания:	
	2-3 разряд 1. Основные свойства рулонных, мастичных и штучных кровельных материалов; 2. Способы приготовления холодных и горячих мастик; 3. Способы просушки, просеивания и подогрева наполнителей; 4. Способы разметки крыш простой формы; 5. Способы покрытия рулонными и штучными материалами крыш простой формы.		
	Возможность признания навыка:	-	

	Навык 2: Выполнение дополнительных работ при устройстве и ремонте рулонных кровель и кровель из штучных материалов	Умения:	
		2-3 разряд 1. Выполнять укладку дополнительного слоя ковра с пришивкой гвоздями или устройство кровель на простых крышах по деревянному основанию; 2. Выполнять покрытие поверхности готового ковра горячей мастикой с посыпкой песком или мелким гравием; 3. Осуществлять обшивку фахверковых стен зданий асбестоцементными плитками; 4. Выполнять смену местами рулонного покрытия их кровли из штучных материалов; 5. Выполнять обделку свесов, примыканий и стенов кровельной сталью; 6. Устанавливать готовые водосточные желоба, колпаки и зонты на дымовые и вентиляционные трубы.	
		Знания:	
		2-3 разряд 1. Устройство и правила обращения с агрегатами и приспособлениями для разогрева наплавляемого рубероида; 2. Требования, предъявляемые к качеству материалов и покрытий крыш.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Умение работать в команде Дисциплинированность Выносливость и усердие Способность к обучению и самообучению		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов	
	4	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов	
	5	Супервайзер	
	6	Начальник участка	
	7	Руководитель работ	
13. Карточка профессии «Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов»:			
Код группы:	7121-0		
Код наименования занятия:	7121-0-002		
Наименование профессии:	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов		
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. Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов, 2-5 разряды		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	ТиПО (рабочие профессии)	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	
Требования к опыту работы:	Опыт работы не менее одного года в соответствии со специализацией		

Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения	
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-001 Кровельщик	
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству и ремонту рулонных кровель и кровель из штучных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Устройство конструктивных элементов согласно специализации на объектах нового строительства, при реконструкции и обслуживании крыш
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Устройство конструктивных элементов согласно специализации на объектах нового строительства, при реконструкции и обслуживании крыш	Навык 1: Устройство конструктивных элементов крыш	Умения:
		4 разряд 1. Размечать, подгонять, закреплять элементы конька, ендовы, карнизного свеса, парапетов в соответствии со специализацией; 2. Размечать и изготавливать элементы кровельного покрытия выступающих частей парапетов, вентиляционных шахт, труб прямоугольного и квадратного сечения, изолировать внутренние и внешние углы в соответствии со специализацией; 3. Соединять кровельные детали между собой и крепить к основанию в соответствии со специализацией; 4. Размечать и изготавливать элементы покрытий печных труб в соответствии со специализацией; 5. Размечать и закреплять детали парапетов из металлических профилей промышленного изготовления; 6. Монтировать элементы температурных, деформационных швов, противопожарных рассечек; закреплять основные слои кровельной системы на краях деформационных швов, противопожарных рассечек в соответствии со специализацией; 7. Выполнять пайку кровельных металлов в соответствии со специализацией.

	<p>Знания:</p> <p>4 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила чтения рабочих чертежей; 2. Основные требования действующей технической нормативной документации, регламентирующей строительство крыш; 3. Способы выполнения гидроизоляционного покрытия и примыканий к выступающим частям парапетов, вентиляционных шахт, труб квадратного сечения в соответствии со специализацией; 4. Способы устройства карнизного свеса, разжелобка (ендовы), кровельного покрытия вертикальной поверхности, оформления ребра и конька крыши; 5. Теоретические основы технологии пайки; 6. Требования охраны труда при проведении паяльных работ (с открытым пламенем); 7. Требования к устройству температурных, деформационных швов, противопожарных рассечек; 8. Требования к параметрам сварки термопластичных полимерных мембран в соответствии со специализацией; 9. Способы устройства кровельного покрытия вертикальной поверхности в соответствии со специализацией; 10. Способы покрытия печных труб из металлов в кровельной технике, облицовки кирпичных дымовых труб в соответствии со специализацией.
Возможность признания навыка:	-
Навык 2: Монтаж окон, продухов и элементов инженерных систем	<p>Умения:</p> <p>4 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять монтаж элементов безопасности, обслуживания крыш и снегозадержания в соответствии со специализацией; 2. Устанавливать зенитные фонари заводского изготовления и люки дымоудаления в соответствии со специализацией; 3. Выполнять установку кровельных аэраторов и продухов в зависимости от специализации; 4. Выполнять установку кровельных воронок в соответствии со специализацией; 5. Монтировать элементы внешней водосливной системы в соответствии со специализацией; 6. Выполнять установку мансардного окна с окладом заводского изготовления, устройство примыканий к окну, монтаж подоконных отливов в соответствии со специализацией; 7. Выполнять примыкания к выступающим частям труб круглого сечения, антенн, растяжек, стоек из различных материалов в соответствии со специализацией; 8. Выполнять в кровельном покрытии проходки малого диаметра в соответствии со специализацией.

		Знания:	
		4 разряд 1. Правила чтения рабочих чертежей; 2. Назначение и устройство зенитных фонарей и люков дымоудаления заводского изготовления, требования к их установке; 3. Назначение ограждений и систем снегозадержания, требования к их установке; 4. Устройство системы подкровельной вентиляции, назначение кровельных аэраторов и продухов в зависимости от специализации; 5. Назначение мансардных окон, требования к их установке; 6. Устройство водосливной системы, требования к установке элементов системы водоотвода в зависимости от специализации.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Умение работать в команде Дисциплинированность Выносливость и усердие Способность к обучению и самообучению		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов	
	5	Супервайзер	
	6	Начальник участка	
	7	Руководитель работ	
14. Карточка профессии «Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов»:			
Код группы:	7121-0		
Код наименования занятия:	7121-0-002		
Наименование профессии:	Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов		
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. Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов, 2-5 разряды		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Опыт работы не менее одного года в соответствии со специализацией		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения		
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-001 Кровельщик		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству и ремонту рулонных кровель и кровель из штучных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Устройство конструктивных элементов согласно специализации на объектах нового строительства, при реконструкции и обслуживании крыш
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Устройство конструктивных элементов согласно специализации на объектах нового строительства, при реконструкции и обслуживании крыш	Навык 1: Изготовление заготовки из кровельного металла по лекалам и чертежам в соответствии со специализацией	Умения:
		5 разряд 1. Работать с гибочным станком, ручным инструментом, фальцепрокаточными и фальцезакаточными машинами; 2. Производить разметку деталей по шаблонам, нарезку элементов и изготовление металлических профилей для окрытия парапета; 3. Производить разметку деталей по шаблонам, нарезку элементов и изготовление деталей примыканий из металла; 4. Производить разметку деталей по шаблонам, нарезку элементов и изготовление отливов; 5. Производить разметку деталей по шаблонам, нарезку элементов и изготовление колена, отмета для прямоугольной и круглой водосточной трубы; 6. Производить разметку деталей по шаблонам, нарезку элементов и изготовление водосточной воронки прямоугольного сечения; 7. Производить разметку деталей по шаблонам, нарезку элементов и изготовление флюгарки; 8. Производить разметку деталей по шаблонам, нарезку элементов и изготовление надстенного желоба с соединением картин двойным фальцем.
		Знания:
		5 разряд 1. Основные виды, свойства и назначение кровельных металлов; 2. Основы геометрии, черчения, технические измерения; 3. Техника работы с гибочным станком, ручным инструментом, фальцепрокаточными и фальцезакаточными машинами; 4. Устройство и правила эксплуатации применяемого оборудования.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Изготовление и монтаж деревянных несущих конструкций на строительной площадке в соответствии со специализацией	Умения:
		5 разряд 1. Размечать, обрабатывать пилением и резанием древесину и древесные материалы; 2. Соединять и закреплять деревянные заготовки; 3. Производить разметку мест установки мауэрлата в соответствии с технической документацией; 4. Устанавливать составные балки и фермы.

		Знания:
		5 разряд 1. Виды пиломатериалов, область применения; 2. Породы, технологические свойства, пороки древесины; 3. Типы и виды крепежных материалов, применяемых в плотничных работах; 4. Устройство деревянных оснований; 5. Способы усиления стропил и перекрытий; 6. Способы разметки, пиления, долбления, сверления древесины; 7. Способы установки балок, ферм; 8. Способы соединения и закрепления досок, деревянных заготовок и элементов конструкций.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 3: Проведение осмотров крыши, ремонт локальных повреждений гидроизоляционного покрытия	Умения: 5 разряд 1. Выявлять места локальных протечек и другие дефекты элементов кровельной системы; 2. Производить демонтаж и замену поврежденного участка кровли в соответствии со специализацией; 3. Герметизировать примыкания к вертикальным поверхностям в соответствии со специализацией; 4. Выполнять замену поврежденных участков водосточной системы, элементов системы безопасности и снегозадержания и других элементов кровельной системы в соответствии со специализацией; 5. Выполнять замену разрушенного герметика в соответствии со специализацией; 6. Выполнять подгибку кляммеров, закрепление болтов крепления стоек систем снегозадержания и безопасности в соответствии со специализацией; 7. Выполнять зачистку и покраску корродирующих участков, пайку металлической кровли в соответствии со специализацией.
		Знания: 5 разряд 1. Требования к технической документации, заполняемой при сезонных осмотрах; 2. Требования к сезонным осмотрам крыш и чердачных помещений, правила их проведения; 3. Требования к внеплановым осмотрам крыш и чердачных помещений, правила их проведения; 4. Способы ремонта основного кровельного покрытия, примыканий и элементов кровельной системы в соответствии со своей специализацией; 5. Основные дефекты кровли и конструкций крыши: механическое, биологическое, химическое разрушения гидроизоляционного покрытия в соответствии со специализацией; 6. Определение скрытых и явных дефектов основания в соответствии со специализацией.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Умение работать в команде Дисциплинированность Выносливость и усердие Способность к обучению и самообучению	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Супервайзер	
	6	Начальник участка	
	7	Руководитель работ	
15. Карточка профессии «Кровельщик по стальным кровлям»:			
Код группы:	7121-0		
Код наименования занятия:	7121-0-003		
Наименование профессии:	Кровельщик по стальным кровлям		
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. Кровельщик по металлическим кровлям, 2-6 разряды		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Опыт работы не менее одного года в соответствии со специализацией		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения		
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-001 Кровельщик		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству и ремонту стальных кровель при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение подготовительных работ на объектах нового строительства, реконструкции и при устройстве крыш 2. Выполнение вспомогательных работ на объектах нового строительства, реконструкции и при устройстве крыш	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение подготовительных работ на объектах нового строительства, реконструкции и при устройстве крыш	Навык 1: Проведение подготовительных операций перед производством кровельных работ	Умения:	
		2-3 разряд 1. Своевременно и качественно выполнять задачи по предназначению; 2. Осуществлять ремонт и покрытие односкатных и двускатных крыш; 3. Выполнять заготовку картин для карнизных свесов и настенных желобов; 4. Соблюдать исполнительскую и трудовую дисциплину; 5. Соблюдать меры безопасности труда, поддерживать порядок, выполнять правила пожарной безопасности на порученном ему участке работы (рабочем месте).	
		Знания:	
		2-3 разряд 1. Виды кровельной листовой стали; 2. Этапы выполнения подготовительных работ; 3. Основные виды разновидностей кровель; 4. Виды утеплителя стальных конструкций.	

	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Устройство конструктивных элементов согласно специализации на объектах нового строительства, при реконструкции и при устройстве крыш	Умения: 2-3 разряд 1. Изготавливать и устанавливать водосточные желоба, колпаки и зонты на дымовые и вентиляционные трубы; 2. Заниматься отделкой примыканий листовой кровельной сталью при кровлях из рулонных и штучных материалов; 3. Соблюдать исполнительскую и трудовую дисциплину; 4. Соблюдать меры безопасности труда, поддерживать порядок, выполнять правила пожарной безопасности на порученном ему участке работы (рабочем месте). Знания: 2-3 разряд 1. Способы покрытия кровель листовой сталью; 2. Способы ручной заготовки картин рядового покрытия; 3. Приемы очистки и покрытия олифой кровельной стали; 4. Способы разборки кровельных покрытий из листовой стали; 5. Требования, предъявляемые к качеству материалов и покрытий из кровельной листовой стали
	Возможность признания навыка:	-
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Выполнение вспомогательных работ на объектах нового строительства, реконструкции и при устройстве крыш	Навык 1: Проведение вспомогательных операций перед производством кровельных работ	Умения: 2-3 разряд 1. Изготавливать прямые звенья водосточных труб; 2. Соблюдать исполнительскую и трудовую дисциплину; 3. Соблюдать меры безопасности труда, поддерживать порядок, выполнять правила пожарной безопасности на порученном ему участке работы (рабочем месте). Знания: 2-3 разряд 1. Способы ремонта и покрытия односкатных и двускатных крыш, заготовки картин и установки деталей покрытий; 2. Требования, предъявляемые к качеству материалов и покрытий из кровельной листовой стали.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Создание заготовок для карнизных свесов и настенных желобов	Умения: 2-3 разряд 1. Выполнять смену отдельных элементов покрытий кровли. 2. Изготавливать элементы для водосточных труб; 3. Соблюдать исполнительскую и трудовую дисциплину; 4. Соблюдать меры безопасности труда, поддерживать порядок, выполнять правила пожарной безопасности на порученном ему участке работы (рабочем месте).

		Знания:	
		2-3 разряд 1. Способы разметки и установки кровли; 2. Правила охраны труда, санитарии и мероприятия по профилактике пожаров	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Способность к обучению и самообучению		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Кровельщик по стальным кровлям	
	4	Кровельщик по стальным кровлям	
	5	Супервайзер	
	6	Начальник участка	
	7	Руководитель работ	
16. Карточка профессии «Кровельщик, черепица»:			
Код группы:	7121-0		
Код наименования занятия:	7121-0-007		
Наименование профессии:	Кровельщик, черепица		
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. Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов, 2-5 разряды		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Опыт работы не менее одного года в соответствии со специализацией		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения		
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-001 Кровельщик		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству и ремонту кровель при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение кровельных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение кровельных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий			

	Навык 1: Проведение подготовительных операций перед производством кровельных работ	Умения:
		2-3 разряд 1. Производить расчет необходимого количества черепицы; 2. Производить расчет расхода материалов для гидроизоляции; 3. Производить расчет необходимой стропильной конструкции; 4. Выполнить подготовку крепежных деталей.
	Возможность признания навыка:	Знания:
		2-3 разряд 1. Основы строительного черчения; 2. Технология и организация строительного производства; 3. Требования по технике безопасности и охране труда; 4. Правила использования страховочного снаряжения и оборудования.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Устройство конструктивных элементов крыш	Умения:
		2-3 разряд 1. Выполнять монтаж лесов или кровельных ограждений вдоль свесов; 2. Выполнять обмерочные работы; 3. Выполнять выравнивание плоскости стропил; 4. Выполнять устройство силовых конструкций под мансардные окна.
	Возможность признания навыка:	Знания:
		2-3 разряд 1. Виды кровельных инструментов для работы; 2. Разновидности укладки и крепления черепицы; 3. Требования по технике безопасности и охране труда; 4. Правила использования страховочного снаряжения и оборудования.
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Способность к обучению и самообучению	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	3	Кровельщик, черепица
	4	Кровельщик, черепица
	5	Супервайзер
	6	Начальник участка
	7	Руководитель работ
17. Карточка профессии «Кровельщик, шифер»:		
Код группы:	7121-0	
Код наименования занятия:	7121-0-008	
Наименование профессии:	Кровельщик, шифер	
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. Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов, 2-5 разряды		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Опыт работы не менее одного года в соответствии со специализацией		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения		
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-001 Кровельщик		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству и ремонту кровель при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение кровельных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение кровельных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий	Навык 1: Выполнение подготовительных работ	Умения:	
		2-3 разряд 1. Подготавливать рабочую зону и необходимые инструменты для выполнения работ по монтажу кровли; 2. Измерять и распиливать материалы; 3. Выравнивать поверхность крыши, сглаживать неровные места.	
		Знания:	
		2-3 разряд 1. Базовые требования действующей технической нормативной документации, регламентирующей эксплуатацию крыш; 2. Требования к инструментам, применяемым для очистки крыш от снега и наледи; 3. Требования охраны труда при проведении работ по очистке крыш от снега и наледи.	
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Выполнение предварительной проверки кровель	Умения:	
		2-3 разряд 1. Подготавливать поверхность для нового шифера или гидроизоляции; 2. Контроль за выполнением работ по подготовке поверхности.	
		Знания:	
		2-3 разряд 1. Устройство системы водоудаления; 2. Основные требования к уходу за кровельными покрытиями из различных гидроизоляционных материалов; 3. Требования охраны труда при проведении сезонных осмотров.	
	Возможность признания навыка:	-	

Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Выносливость и усердие способность выдерживать высокие нагрузки		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Кровельщик, шифер	
	4	Кровельщик, шифер	
	5	Супервайзер	
	6	Начальник участка	
	7	Руководитель работ	
18. Карточка профессии «Строитель кровли»:			
Код группы:	7121-0		
Код наименования занятия:	7121-0-010		
Наименование профессии:	Строитель кровли		
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. Кровельщик по металлическим кровлям, 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. Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов, 2-5 разряды		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Опыт работы не менее одного года в соответствии со специализацией		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения		
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-001 Кровельщик		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству крыш и гидроизоляции при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение подготовительных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение подготовительных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий	Навык 1: Проведение подготовительных операций перед производством кровельных работ	Умения:	
		2-3 разряд 1. Проводить очистку крыш в соответствии с заданными критериями и технической документацией; 2. Устанавливать необходимые для проведения работ ограждения; 3. Подготавливать необходимые инструменты для выполнения работ.	

		Знания:	
		2-3 разряд 1. Отраслевые правила и стандарты; 2. Нормативы охраны труда и пожарной безопасности; 3. Строительная терминология и знаки; 4. Правила использования соответствующих инструментов и оборудования.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Умение работать в команде Дисциплинированность Концентрация и управление вниманием Способность к обучению и самообучению		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Строитель кровли	
	4	Строитель кровли	
	5	Супервайзер	
	6	Начальник участка	
	7	Руководитель работ	
19. Карточка профессии «Кровельщик по стальным кровлям»:			
Код группы:	7121-0		
Код наименования занятия:	7121-0-003		
Наименование профессии:	Кровельщик по стальным кровлям		
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. Кровельщик по металлическим кровлям, 2-6 разряды		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТипО (рабочие профессии)	Специальность: Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Опыт работы не менее одного года в соответствии со специализацией		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения		
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-001 Кровельщик		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству и ремонту стальных кровель при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение вспомогательных работ на объектах нового строительства, реконструкции и при устройстве крыш	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение вспомогательных работ на объектах нового строительства,			

реконструкции и при устройстве крыш	Навык 1: Проведение вспомогательных операций перед производством кровельных работ	Умения:
		4-5 разряд 1. Осуществлять ремонт и покрытие односкатных и двускатных крыш. 2. Заготавливать картины для карнизных свесов и настенных желобов. 3. Изготавливать прямые звенья водосточных труб. 4. Изготавливать и устанавливать водосточные желоба, колпаки и зонты на дымовые и вентиляционные трубы. 5. Выполнять смену отдельных элементов покрытий кровли.
		Знания:
		4-5 разряд 1. Основные свойства кровельной стали; 2. Способы ремонта и покрытия односкатных и двускатных крыш, заготовки картин и установки деталей покрытий; 2. Требования, предъявляемые к качеству материалов и покрытий из кровельной листовой стали.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Создание заготовок для карнизных свесов и настенных желобов	Умения:
		4-5 разряд 1. Выполнять смену отдельных элементов покрытий кровли. 2. Изготавливать элементы для водосточных труб; 3. Соблюдать исполнительскую и трудовую дисциплину; 4. Соблюдать меры безопасности труда, поддерживать порядок, выполнять правила пожарной безопасности на порученном ему участке работы (рабочем месте).
		Знания:
		4-5 разряд 1. Способы разметки и установки кровли; 2. Правила охраны труда, санитарии и мероприятия по профилактике пожаров
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Способность к обучению и самообучению	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Кровельщик по стальным кровлям
	5	Супервайзер
	6	Начальник участка
	7	Руководитель работ
20. Карточка профессии «Кровельщик по стальным кровлям»:		
Код группы:	7121-0	
Код наименования занятия:	7121-0-003	
Наименование профессии:	Кровельщик по стальным кровлям	

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. Кровельщик по металлическим кровлям, 2-6 разряды		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Опыт работы не менее одного года в соответствии со специализацией		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения		
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-001 Кровельщик		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству и ремонту стальных кровель при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ средней сложности при устройстве и ремонте стальных кровель	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение работ средней сложности при устройстве и ремонте стальных кровель	Навык 1: Осуществление ремонта и установки крыш	Умения:	
		6 разряд 1. Осуществлять ремонт и покрытие трех- и четырехскатных, вальмовых, Т- и Г-образных в плане крыш. 2. Изготавливать по шаблонам секционные и переменного сечения колена, отливы и воронки.	
		Знания:	
		6 разряд 1. Способы ремонта и покрытия трех- и четырехскатных, вальмовых, Т- и Г-образных в плане крыш; 2. Способы изготовления шаблонов и сборки по шаблонам изделий, деталей и фасонных частей покрытий из кровельной листовой стали;	
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Осуществление дополнительных работ при устройстве и ремонте стальных кровель	Умения:	
		6 разряд 1. Изготавливать и устанавливать дефлекторы. 2. Запавать швы в покрытиях из листовой оцинкованной стали. 3. Навешивать и менять водосточные трубы.	
Знания:			
6 разряд 1. Механизированные способы заготовки элементов покрытий; 2. Приемы пайки швов покрытий.			

	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Способность к обучению и самообучению		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Супервайзер	
	6	Начальник участка	
	7	Руководитель работ	
21. Карточка профессии «Кровельщик, черепица»:			
Код группы:	7121-0		
Код наименования занятия:	7121-0-007		
Наименование профессии:	Кровельщик, черепица		
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. Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов, 2-5 разряды		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТипО (рабочие профессии)	Специальность: Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Опыт работы не менее одного года в соответствии со специализацией		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения		
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-001 Кровельщик		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству и ремонту кровель при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение кровельных работ средней сложности	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение кровельных работ средней сложности	Навык 1: Проведение работ по производству кровельных работ	Умения:	
		4 разряд 1. Выполнять устройство деревянного настила на свесе карниза для монтажа системы водослива; 2. Выполнять устройство и монтаж подкровельной гидроизоляции; 3. Выполнять расчет шага и устройство обрешетки. 4. Проводить укладку черепицы на различных скатах; 5. Выполнять крепление и фиксацию черепицы.	
		Знания:	
		4 разряд 1. Порядок устройства черепичной кровли; 2. Основные требования водосточной системы; 3. Схемы применения гидроизоляционных пленок.	

	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Устройство конструктивных элементов крыш	Умения:	
		4 разряд 1. Производить монтаж элементов безопасности и снегозадержания; 2. Выполнять установку черепицы в многоснежных регионах; 3. Выполнять монтаж универсального проходного люка; 4. Выполнять монтаж декоративных элементов.	
		Знания: 4 разряд 1. Схема установки опорной/ снегозадерживающей черепицы; 2. Виды кровельных инструментов для работы; 3. Требования безопасности при укладке черепицы на крышах.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Способность к обучению и самообучению		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Кровельщик, черепица	
	5	Супервайзер	
	6	Начальник участка	
	7	Руководитель работ	
22. Карточка профессии «Кровельщик, черепица»:			
Код группы:	7121-0		
Код наименования занятия:	7121-0-007		
Наименование профессии:	Кровельщик, черепица		
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. Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов, 2-5 разряды		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	ТиПО (специалист среднего звена)	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	
Требования к опыту работы:	Не менее одного года работы в соответствии со специализацией		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения		
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-001 Кровельщик		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству и ремонту кровель при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения		
Описание трудовых функций			

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение кровельных работ любой сложности
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Выполнение кровельных работ любой сложности	Навык 1: Устройство конструктивных элементов крыш	Умения:
		<p>5 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Производить ремонт и смену навесов и зонтов над входами, крыльцами и подъездами; 2. Вести наблюдение за сохранностью кровли при работах на крыше (ремонт и очистка труб, установка антенн и др.); 3. Производить разработку старой кровли с отборкой и выправкой годной листовой стали, ремонт металлической кровли выборочно (смена до 20% кровли от общей площади покрытия, но не более 200 м² в одном месте), ремонт мягкой кровли на мастике в два слоя местами до 10 м², смену подверженных листов и плиток в асбестоцементных и чердачных кровлях; 4. Выполнять сплошное покрытие ветхих стальных кровель толем в один слой с украшением брусками, осмолкой с предварительным загибанием стоячих фальцев.
		Знания:
		<p>5 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проектирование деталей элементов крыш; 2. Технология и организация устройства кровли из металлических материалов; 3. Основные дефекты и повреждения крыши и кровли; 4. Ремонтные работы; 5. Технология и организация плотничных работ; 6. Технология и организация слесарных работ; 7. Технология и организация стропальных работ.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Проведение работ по производству кровельных работ	Умения:
		<p>5 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить в соответствии с графиком очередные технические осмотры два раза в год (весной и осенью), а по мягким кровлям, кроме того, в летний период не реже одного раза в два месяца; 2. Производить внеочередные осмотры кровель после ливней, больших снегопадов, сильных ветров и т. д., очистку кровель от мусора и грязи — два раза в год (весной и осенью), удаление ледяных сосулек; 3. Производить окраску всех поверхностей металлических кровель не реже одного раза в пять лет, антикоррозийную окраску металлических креплений крыши и отдельных мест кровли — ежегодно; 4. Обеспечивать вентиляцию чердачных помещений, производить установку решеток, вытяжек и т. д.; 5. Производить окраску поверхностей металлических кровель, антикоррозийную окраску металлических креплений крыши и отдельных мест швов мягкой кровли, покрытие толевых кровель смолой и посыпку их песком; 6. Изготавливать, навешивать и содержать в порядке водосточные трубы, лотки, воронки, колена, желоба, обрамления, парапетные решетки, карнизы, свесы и т. д.

		Знания:	
		5 разряд 1. Основы строительного черчения; 2. Технология и организация строительного производства; 3. Основы информационных технологий в профессиональной деятельности; 4. Технология и организация устройства кровли из рулонных и мастичных материалов; 5. Технология и организация устройства кровли из неметаллических листовых и мелкоштучных материалов.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Способность к обучению и самообучению		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Супервайзер	
	6	Начальник участка	
	7	Руководитель работ	
23. Карточка профессии «Кровельщик, шифер»:			
Код группы:	7121-0		
Код наименования занятия:	7121-0-008		
Наименование профессии:	Кровельщик, шифер		
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. Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов, 2-5 разряды		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Не менее одного года работы в соответствии со специализацией		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения		
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-001 Кровельщик		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству и ремонту кровель при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение кровельных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение кровельных работ согласно			

специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий	Навык 1: Монтаж слоев кровельной системы	Умения:
		4 разряд 1. Устраивать элементы кровли и систему водоотвода; 2. Выполнять частичную и полную замену кровельного покрытия из различных материалов; 3. Обрабатывать металлические кровельные материалы вручную и механизированным способом; 4. Грамотно монтировать все слои кровельного «порога»: гидроизоляцию, пароизоляцию, теплоизоляцию; 5. Настилать кровельные рулонные материалы.
		Знания:
		4 разряд 1. Общие сведения о строительных чертежах: особенности постановки размеров, масштабирование, последовательность чтения строительных чертежей; 2. Устройство (в соответствии со специализацией): плоских и скатных крыш; 3. Основы строительной физики, черчения, технических измерений; 4. Основные виды, свойства и назначение гидроизоляционных материалов и материалов, применяемых для строительства крыш, в соответствии со специализацией; 5. Правила по охране труда при работе с газовой горелкой, с кровельными металлами, с гибочным оборудованием в соответствии со специализацией.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Выполнение дополнительных работ при монтаже слоев кровельной системы	Умения:
		4 разряд 1. Работать со штучными материалами и металлическими деталями; 2. Осуществлять сопутствующие виды деятельности при устройстве и ремонте кровельного покрытия; 3. Изготавливать шаблоны, собирать по шаблонам изделия, детали и фасонные части покрытия.
		Знания:
		4 разряд 1. Технология укладки и закрепления паро- и теплоизоляционных материалов, разделительных слоев в соответствии со специализацией; 2. Виды фальцевых соединений в соответствии со специализацией.
	Возможность признания навыка:	-
	Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Выносливость и усердие способность выдерживать высокие нагрузки
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Кровельщик, шифер
	5	Супервайзер
	6	Начальник участка
	7	Руководитель работ
24. Карточка профессии «Кровельщик, шифер»:		
Код группы:	7121-0	

Код наименования занятия:	7121-0-008		
Наименование профессии:	Кровельщик, шифер		
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. Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов, 2-5 разряды		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Не менее одного года работы в соответствии со специализацией		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения		
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-001 Кровельщик		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству и ремонту кровель при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение кровельных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение кровельных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий	Навык 1: Укладка кровли шифером	Умения:	
		5 разряд 1. Проводить расчет кровли шифером; 2. Выполнять устройство шиферной кровли: подготовительные работы; 3. Выполнять укладку обрешетки; 4. Выполнять укладку шифера	
		Знания:	
	5 разряд 1. Базовые требования действующей технической нормативной документации; 2. Виды кровли из шифера, ее преимущества и недостатки; 3. Технология шиферной кровли; 4. Особенности монтажа кровли из шифера; 5. Требования охраны труда при проведении сезонных осмотров.		
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Выносливость и усердие способность выдерживать высокие нагрузки		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Супервайзер	
	6	Начальник участка	
	7	Руководитель работ	

25. Карточка профессии «Строитель кровли»:			
Код группы:	7121-0		
Код наименования занятия:	7121-0-010		
Наименование профессии:	Строитель кровли		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	<div>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. Кровельщик по металлическим кровлям, 2-6 разряды</div> <div>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. Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов, 2-5 разряды</div>		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Не менее одного года работы в соответствии со специализацией		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения		
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-001 Кровельщик		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству крыш и гидроизоляции при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение кровельных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение кровельных работ согласно специализации на объектах нового строительства и при реконструкции зданий	Навык 1: Проведение кровельных работ	Умения:	
		4-5 разряд 1. Проводить кровельные работы в соответствии с заданными критериями и технической документацией; 2. Взаимодействовать с другими работниками бригады при выполнении строительно-ремонтных работ; 3. Информировать бригадира о замеченных в работе проблемных моментах.	
		Знания:	
	4-5 разряд 1. Приемы укладки и демонтажа кровли; 2. Правила использования страховки при работе на высоте; 3. Правила использования соответствующих инструментов и оборудования.		
	Возможность признания навыка:	-	

	Навык 2: Монтаж слоев кровельной системы	Умения:	
		4-5 разряд 1. Выполнять подготовку основания для укладки кровли; 2. Осуществлять подачу и установку элементов конструкций, востребованных в работе; 3. Выполнять подготовку материалов к последующей укладке; 4. Осуществлять уход за стяжками и их подготовка к дальнейшему монтажу; 5. Изготавливать и применять востребованные клеи, растворы, мастики; 6. Наносить необходимые составы на древесные элементы конструкций; 7. Временно укладывать кровельные материалы до момента начала их монтажа; 8. Укладывать кровли в соответствии с полученными заданиями; 9. Качественно использовать и хранить одежды и инструменты; 10. Соблюдать положения охраны труда и пожарной безопасности.	
		Знания:	
	4-5 разряд 1. Правила раскройки и разметки используемых материалов; 2. Правила подготовки поверхностей к кровельным работам; 3. Разновидности материалов, используемых при укладке кровли; 4. Способы обнаружения дефектов в кровле; 5. Особенности выполнения кровельных работ в зависимости от типов зданий, материала кровли и времени года; 6. Методы изготовления и использования необходимых мастик и клеев; 7. Особенности разметки и покрытия крыш разных типов; 8. Нормы укладки и перемещения востребованных в работе материалов.		
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Самостоятельность и ответственность Умение работать в команде Дисциплинированность Концентрация и управление вниманием Способность к обучению и самообучению		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Строитель кровли	
	5	Супервайзер	
	6	Начальник участка	
	7	Руководитель работ	
26. Карточка профессии «Строитель кровли»:			
Код группы:	7121-0		
Код наименования занятия:	7121-0-010		
Наименование профессии:	Строитель кровли		
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. Кровельщик по металлическим кровлям, 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. Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов, 2-5 разряды		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	Квалификация:
Требования к опыту работы:	Не менее одного года работы в соответствии со специализацией		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификаты и краткосрочные курсы обучения		
Другие возможные наименования профессии:	7121-0-001 Кровельщик		
Основная цель деятельности:	Выполнение работ по устройству крыш и гидроизоляции при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ по устройству крыш и гидроизоляции при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение работ по устройству крыш и гидроизоляции при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения			

	<p>Навык 1: Выполнение работ по устройству крыш и гидроизоляции при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений различного назначения</p>	<p>Умения:</p> <p>6 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять сборку деревянных несущих конструкций из элементов заводского изготовления и из пиломатериалов в соответствии со специализацией; 2. Выполнять устройство конструктивных элементов крыш; 3. Производить монтаж окон, продухов и элементов инженерных систем; 4. Изготавливать заготовки из кровельного металла по лекалам и чертежам в соответствии со специализацией; 5. Изготавливать и выполнять монтаж деревянных несущих конструкций на строительной площадке в соответствии со специализацией; 6. Проводить осмотр крыши, осуществлять ремонт локальных повреждений гидроизоляционного покрытия; 7. Проводить гидроизоляцию эксплуатируемых крыш в соответствии со специализацией; 8. Выполнять комплекс кровельных работ на крышах криволинейной конструкции согласно специализации; 9. Изготавливать и выполнять монтаж на строительной площадке деревянных несущих конструкций для крыш криволинейной формы, монтаж большепролетных балок в соответствии со специализацией; 10. Осуществлять организацию и контроль производства кровельных работ; 11. Осуществлять организацию технического и материального обеспечения работ бригады кровельщиков; 12. Проводить мероприятия по охране труда при работе на высоте, контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка и требований безопасности.
		<p>Знания:</p> <p>6 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила раскройки и разметки используемых материалов; 2. Правила подготовки поверхностей к кровельным работам; 3. Разновидности материалов, используемых при укладке кровли; 4. Способы обнаружения дефектов в кровле; 5. Особенности выполнения кровельных работ в зависимости от типов зданий, материала кровли и времени года; 6. Методы изготовления и использования необходимых мастик и клеев; 7. Особенности разметки и покрытия крыш разных типов; 8. Нормы укладки и перемещения востребованных в работе материалов.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	<p>Ответственность Самостоятельность и ответственность Умение работать в команде Дисциплинированность Концентрация и управление вниманием Способность к обучению и самообучению</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:	<p>Технический регламент «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202 (от 9 июня 2023 года № 435, вступит в силу 19 декабря 2023 г.)</p>	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	5	Супервайзер
	6	Начальник участка
	7	Руководитель работ

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

27. Наименование государственного органа:

Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан

Исполнитель:

С.Ж. Курмангожина , +7 (705) 120 21 39, snip.07@mail.ru

28. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Объединение юридических лиц "Саморегулируемая организация "Республиканский союз проектировщиков Казахстана" (СРО «РСПК»)

Руководитель проекта:

М.А. Бисарова

E-mail: srorspk.kz@gmail.com

Номер телефона: +7 (777) 404 04 83

29. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: №03-24-5/599 , 07.11.2023 г.

30. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 23.10.2023 г.

31. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 12.12.2023 г.

32. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2023 г.

33. Дата ориентировочного пересмотра: 31.12.2026 г.