

Приложение № 25 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.05.2023г. №100

Профессиональный стандарт: «Коксохимическое производство»

Глава 1. Общие положения

- 1. Область применения профессионального стандарта:
- 2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:
- 1) Профессиональный стандарт стандарт, определяющий в конкретной профессиональной группе (области профессиональной деятельности) или подгруппе (виде трудовой деятельности) требования к уровню квалификации и компетентности, содержанию, качеству и условиям труда.
- 2) Общий классификатор видов экономической деятельности (ОКЭД) классификатор определяющий порядок классификации и кодирования всех видов экономической деятельности.
- 3) Профессия основной вид занятий трудовой деятельности человека, требующий владения комплексом специальных теоретических знаний, умений и практических навыков, приобретаемых в результате специальной подготовки, подтверждаемых соответствующими документами об образовании и/или опыта работы.
- 4) Отраслевая рамка квалификаций (ОРК) составная часть (подсистема) национальной системы квалификаций, представляющая собой рамочную структуру дифференцированных уровней квалификации, признаваемых в отрасли. Профессиональная группа (область профессиональной деятельности) совокупность видов трудовой деятельности отрасли, имеющая общую интеграционную основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в том числе средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения.
- 5) Трудовая функция набор взаимосвязанных действий, направленных на решение одной или нескольких задач процесса труда.
- 6) Профессиональная задача нормативное представление о действиях, связанных с реализацией трудовой функции и достижением необходимого результата в определенной профессиональной группе или подгруппе.
- 7) Умения компоненты действия (действий) человека, основанные на знании и правильном его использовании для решения конкретных профессиональных задач
- 8) Знания структурированные сведения предметной области, позволяющие человеку решать конкретные профессиональные задачи.
- 9) Компетенция способность человека, непосредственно проявляемая в профессиональной деятельности и позволяющая применять знания и умения для выполнения трудовых функций.
- 10) Квалификация признание ценности освоенных знаний, умений и компетенций для рынка труда и дальнейшего образования и обучения, дающее право на осуществление трудовой деятельности.
- 11) Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) справочник, предназначенный для тарификации работ и присвоения тарифных разрядов рабочим.
 - 12) Антрацит ископаемый уголь наиболее высокой степени углефикации (метаморфизма).
- 13) Битум твёрдые или смолоподобные продукты, представляющие собой смесь углеводородов и их азотистых, кислородистых, сернистых и металлосодержащих производных.
- 14) Кокс каменноугольный твёрдый пористый продукт серого цвета, получаемый путём коксования каменного угля при температурах 950-1100°С без доступа кислорода.
 - 15) Корнюр газоподводящий канал печи.
- 16) Нафталин твердое кристаллическое вещество с характерным запахом, получаемый из каменноугольной смолытвердое кристаллическое вещество с характерным запахом, получаемый из каменноугольной смолы.
- 17) Пека остаток от перегонки каменноугольного, торфяного, древесного дёгтя, а также нефтяной смолы.
- 18) Пековый кокс (электродный кокс) твёрдый пористый продукт серого цвета, получаемый при коксовании каменноугольного пека.коксовых батарей.
 - 19) Рампа это устройство, с помощью которого выполняются погрузочно-разгрузочные работы.
 - 20) Рольганг роликовый конвейер, устройство для транспортирования чего-либо.
- 21) Скруббер устройство, используемое для очистки твёрдых или газообразных сред от примесей в различных химико-технологических процессах.
- 22) Термоантрацит термически стойкий антрацит, получаемый путем прокаливания специальных сортов антрацита в шахтных печах.
- 23) Торф осадочная рыхлая горная порода, находящая применение как горючее полезное ископаемое.
- 24) Шамот огнеупорная глина, каолин, обожжённые до потери пластичности, удаления химически связанной воды и доведённая до некоторой степени спекания.
 - 3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

- 4. Название профессионального стандарта: Коксохимическое производство
- 5. Код профессионального стандарта: С19100082
- 6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:
 - С Обрабатывающая промышленность
 - 19 Производство кокса и продуктов нефтепереработки
 - 19.1 Производство продукции коксовых печей
 - 19.10 Производство продукции коксовых печей
 - 19.10.0 Производство продукции коксовых печей
- 7. Краткое описание профессионального стандарта: Организация и выполнение работ в коксохимическом производстве
 - 8. Перечень карточек профессий:
 - 1) Газовщик коксовых печей 3 уровень ОРК
 - 2) Люковой 3 уровень ОРК
 - 3) Прессовщик торфоплит 2 уровень ОРК
 - 4) Загрузчик-выгрузчик термоантрацитовых печей 3 уровень ОРК
 - 5) Сортировщик кокса 3 уровень ОРК
 - 6) Барильетчик 2 уровень ОРК
 - 7) Варщик торфомассы 2 уровень ОРК
 - 8) Дверевой 2 уровень ОРК
 - 9) Заливщик кокса 2 уровень ОРК
 - 10) Кабинщик-кантовщик 2 уровень ОРК
 - 11) Коксоочиститель 2 уровень ОРК
 - 12) Коксоразгрузчик 2 уровень ОРК
 - 13) Прессовщик нафталина 2 уровень ОРК
 - 14) Разливщик химической продукции 2 уровень ОРК
 - 15) Рамповщик 2 уровень ОРК
 - 16) Скрубберщик-насосчик 2 уровень ОРК
 - 17) Тоннельщик 2 уровень ОРК
 - 18) Тоннельщик-моторист скипового подъемника 2 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

	9. Карточка профессии «Г	азовщик коксовых печей»:	
Код группы:	8121-9		
Код наименования занятия:	8121-9-006		
Наименование профессии:	Газовщик коксовых печей		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 7. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № 494 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 7)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 декабря 2020 года № 21775. Газовщик коксовых печей		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Коксохимическое производство	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Подача и контроль поступления газа на коксовые печи		
	Описание тру,	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Бесперебойная работа газ 2. Управление основными уз	

	Дополнительные трудовые функции:	1. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования	
Трудовая функция 1: Бесперебойная работа газовых печей	Навык 1:	Умения:	
	Поддержание заданной температуры печи	4 разряд 1. Обеспечение равномерного обогрева камер коксовых печей по длине каждой батареи. 2. Регулирование распределения давления в подсводовом пространстве регенераторов по длине коксовой батареи.	
		Знания:	
		4 разряд 1. Правила и технологию регулировки печей, работающих на газу.	
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2:	Умения:	
	Обеспечение газом коксовых батарей	1. Обслуживание оборудования подачи газа на коксовые печи коксовых батарей с часовой производительностью до 40 т валового кокса. 2. Обеспечение нормального орошения газа в газосборниках и клапанных коробках. 5 разряд 3. Обслуживание оборудования подачи газа на коксовые батареи с часовой производительностью 40 т до 80 т валового кокса и в пескококсовые установки с часовой производительностью до 10 т пекового кокса. 6 разряд 4. Обслуживание оборудования подачи газа на коксовые батареи с часовой производительностью 80 т до 120 т валового кокса и в пекококсовые установки с часовой производительностью свыше 10 т пекового кокса. 7 разряд 5. Обслуживание оборудования подачи газа на коксовые батареи с часовой производительностью свыше 120 т валового кокса (требуется среднее специальное образование).	
		Знания:	
		4-7 разряд 1. Технологический процесс коксования. 2. Устройство и принцип работы коксовых печей, кантовочных механизмов, кантовочных клапанов, клапанных коробок и другой обслуживаемой аппаратуры. 3. Схема работ регуляторов.	
	Возможность признания навыка:	-	
Грудовая функция 2: Управление основными излами оборудования		1	

	Навык 1:	Умения:
	Обеспечение установленного режима работы оборудования	 Замер сопротивления насадки регенераторов и температуры в подовых каналах. Управление температурным и гидравлическим режимами батарей. Проверка состояния регенераторов, отопительных простенков, корнюров, подовых каналов и газоподводящей арматуры и организация ухода за ними. Визуальный осмотр состояния кантовочного и обезграфичивающего устройства. Замер стрелы прогиба анкерных колонн. Проверка состояния и работы приборов в кабине и на газосборниках. Замер температуры в вертикалах и подсводовом пространстве камер коксования и регенераторов. Замер высоты подсводового пространства для определения усадки шихты. Установка диафрагмы для регулирования количества газа, поступающего в отдельные простенки. Установка и соблюдение правильной расстановки пластин на газовоздушных клапанах. Подготовка инструментов, термопар, диафрагмы и крышек люков для замера температуры кокса.
		крышек люков для замера температуры кокса. Знания:
		 Гидравлический и температурный режимы работы печей. Приемы регулирования гидравлического и температурного режимов работы коксовых печей. Методика и способы замера температуры. Способы остановки обогрева коксовых печей и пуска отопительного газа и воздуха для обогрева. Коммуникации газоотводящей и газоподводящей арматуры. Расположение регулирующих приспособлений. Состав и физико-химические свойства отопительных газов.
	Возможность признания навыка:	-
Дополнительная трудовая	Навык 1:	Умения:
функция 1: Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования	Обеспечение бесперебойной работы оборудования	1. Замена регулирующих устройств в узлах подвода газа в простенки и отопительные каналы. 2. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, его ремонт.
		Знания:
		1. Слесарное дело.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Внимательность Самостоятельность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
профессиями в рамках ОРК:	3	Аппаратчик по сушке торфа
	3	Аппаратчик производства креолина и лизола
	1	Шлиховщик
	1	Шлюзовщик
	10. Карточка про	офессии «Люковой»:
Код группы:	8113-1	

Код наименования занятия:	8113-1-012		
Наименование профессии:	Люковой		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Казахстан от 10 декабря 202 квалификационного справоч	груда и социальной защиты н 0 года № 494 "Об утверждени ника работ и профессий рабо остве юстиции Республики Ка	и Единого тарифно-
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Коксохимическое производство	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			-
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Ведение процесса загрузки г	шихты камер печей	
	Описание тру,	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Ведение процесса загрузк 2. Обеспечение полноты и ра коксования 3. Регулировка движения ма	авномерной загрузки камер
	Дополнительные трудовые функции:		ей в работе обслуживаемого
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	
Ведение процесса загрузки шихты камер печей	Заполнение шихтой камер печей	крышек и седловин люков отранспортировка раствора уплотнение крышек загрузовыключение инжекции. 6 разряд 3. Обслуживание механизм люков, при бездымной загр объемом камер до 40 куб.м 7 разряд 4. Обслуживание механизм люков, при бездымной загр объемом камер свыше 40 к 3нания: 5-7 разряд	е загрузочных люков, чистка от графита, приготовление и для заливки люков, включение и ов съема и установки узке на коксовых батареях с ов съема и установки узке на коксовых батареях с уб.м.
	Возможность признания	1. Технологический процесс 2. Приемы герметизации кр 3. Устройство и правила текоксовых печей и газоотвод	ышек загрузочных люков. хнической эксплуатации
Трупород функция О	навыка:	N .	
Трудовая функция 2: Обеспечение полноты и равномерной загрузки камер коксования	Навык 1: Соблюдение графика загрузки печей и выдачи кокса	коксования.	равномерной загрузки камер

		Знания:
		5 разряд 1. Способы загрузки камер печей. 2. Графика загрузки печей и выдачи кокса.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 3: Регулировка движения	Навык 1: Выгрузка кокса с машин	Умения:
машин при выгрузке кокса	Бы рузка кокса с машин	1. Проверка готовности машин к выдаче кокса, подача сигнала машинистам коксовых машин на выдачу печен и блокировки между коксовыми машинами при отсутствии радиосвязи между машинистами. 2. Осмотр планирования шихты, снятие и установки дверей с машинной и коксовой стороны. 3. Проверка правильности установки коксовыталкивателя, коксонаправляющей и тушильного вагона. 4. Проверка исправности коммуникации паровой инжекции. 6 разряд 5. Обслуживание механизмов съема и установки люков, при бездымной загрузке на коксовых батареях объемом камер до 40 куб.м. 7 разряд 6. Обслуживание механизмов съема и установки люков, при бездымной загрузке на коксовых батареях объемом камер свыше 40 куб.м. 3нания: 5-7 разряд 1. Технологический процесс коксования. 2. Устройство и правила технической эксплуатации коксовых печей и газоотводящей арматуры. 3. Способы загрузки камер печей. 4. Приемы герметизации крышек загрузочных люков. 5. Установленная сигнализация.
	Возможность признания	6. Слесарное дело.
Дополнительная трудовая	навыка: Навык 1:	Умения:
функция 1: Устранение неисправностей в работе обслуживаемого	Бесперебойная работа оборудования	1. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, его ремонт.
оборудования		Знания:
		1. Слесарное дело.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Внимательность Самостоятельность, Физическая выносливость	I
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
профессиями в рамках ОРК:	3	Аппаратчик по сушке торфа
	3	Аппаратчик производства креолина и лизола
	1	Шлиховщик
	<u> </u>	

Код группы:	8114-2		
Код наименования занятия:	8114-2-033		
Наименование профессии:	Прессовщик торфоплит		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	№ 21775. Прессовщик торфоплит	0 года № 494 "Об утверждені ника работ и профессий рабо	ии Единого тарифно-
Уровень профессионального образования: Требования к опыту работы:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Прессование торфяной масс	ы в пресс-формах при помоц	ци гидравлических прессов
	Описание труд	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Прессование торфяной ма прессе	ассы на гидравлическом
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Прессование торфяной массы на гидравлическом прессе	Навык 1: Изготовление торфоплит	Умения: 4 разряд 1. Прессование торфяной м прессе. 2. Нанесение на поверхнос расплавленного битума. 3. Подача подготовленных стол гидравлического прессе. 4. Включение и выключение 5. Подача склеенных торфоплит. 7. Включение и выключение 8. Очистка обслуживаемого 5 разряд 9. Прессование торфяной м прессе с соблюдением пралессе с соблюдением пралессе, форм под штамп гид 11. Разгрузка торфоплит на сушильные вагонетки или глания прессенных торфоплит.	ть торфоплиты слоя для склейки торфоплит на са. е гидравлического пресса. оплит по рольгангу к е вентилятора. о оборудования. массы на гидравлическом вил и режима прессования. мы торфяной массой, е ее, подача заполненных равлического пресса. а поддоны и погрузка их на платформы. ме влажности

		Знания:	
		4 разряд	
		1. Основы технологии пресс 2. Технология процесса скл 3. Назначение применяемог 4. Устройство обслуживаем вентиляционных установок. 5 разряд 5. Состав технологического 6. Методы определения вла торфяной массы. 7. Необходимое удельное д 8. Устройство оборудования 9. Способы выявления и устобслуживаемого оборудова 10. Слесарное дело.	ейки торфоплит. го инструмента. ных прессов, сырья торфоплит. ажности и однородности давление при прессовании. я прессового отделения. транения неисправностей
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Дисциплинированность Коммуникабельность Внимательность Организованность Активность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	3	Аппаратчик по сушке торфа	
	1	Приемщик грузов	
12. Kap [.]	точка профессии «Загрузчик-в	выгрузчик термоантрацитовых	х печей»:
Код группы:	8131-9		
Код наименования занятия:	8131-9-140		
Наименование профессии:	Загрузчик-выгрузчик термоан	нтрацитовых печей	
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Казахстан от 10 декабря 202 квалификационного справоч		и Единого тарифно-
Уровень	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
профессионального образования:	ТиПО (рабочие профессии)	Производство огнеупоров	-
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Обеспечивает загрузку антрапечей	ацита и выгрузку термоантрац	цита из термоантрацитовых
	Описание труд	довых функций	
Паналия — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Обязательные трудовые	1. Загрузка антрацита в каме печей	еры термоантрацитовых
Перечень трудовых функций:	функции:	2. Выгрузка готового термоан печей	нтрацита из термических

Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:
Загрузка антрацита в камеры термоантрацитовых печей	Обеспечение бесперебойного наполнения термоантрацитовых печей антрацитом	3 разряд 1. Загрузка антрацита в камеры термоантрацитовых печей. 2. Подача вагонеток на весы, под бункера углеподготовки. 3. Наблюдение за равномерным заполнением вагонеток и скипа антрацитом. 4. Пуск и остановка электродвигателя скипового подъемника. 5. Выгрузка антрацита из вагонеток в скип. 6. При немеханизированной загрузке - загрузка вагонеток антрацитом с напольного склада вручную. 7. Сортировка антрацита. 8. Транспортировка вагонеток вручную от напольного склада к скиповому подъемнику.
		Знания:
		3 разряд 1. Основы технологического процесса термической обработки антрацита. 2. Принцип работы и правила эксплуатации термоантрацитовых печей. 3. Правила загрузки печей. 4. Правила пуска и остановки электродвигателей. 5. Установленную сигнализацию.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:
Выгрузка готового термоантрацита из термических печей	Тушение термоантрацита водой при выгрузке из термической печи	4 разряд 1. Управление механическим выгружателем при выдаче готового термоантрацита из термических печей. 2. Тушение термоантрацита в выгрузочных бункерах. 3. Регулирование подачи воды, воздуха и отсоса газа.
		Знания:
		4 разряд 1. Технологический процесс термической обработки антрацита. 2. Устройство термоантрацитовых печей, механических выгружателей, вентиляторов и другого обслуживаемого оборудования.
	Возможность признания	-
Дополнительная трудовая	навыка: Навык 1:	Умения:
Дополнительная трудовая функция 1: Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования.	Обеспечение беспрерывного функционирования оборудования	3 разряд 1. Смазка механизмов. 4 разряд 2. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, его ремонт.
		Знания:
		3-4 разряд 1. Основы слесарного дела. 2. Способы выявления неисправностей и способы их устранения
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Внимательность Самостоятельность Физическая выносливость	

Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	4	Техник изыскатель полезных	ископаемых
	4	Техник по горным работам	
	4	Техник-технолог (общий про	филь)
	2	Барильетчик	· ,
	2	Варщик торфомассы	
	2	Коксоразгрузчик	
	13. Карточка професси	и «Сортировщик кокса»:	
Код группы:	8121-9		
	8121-9-033		
	Сортировщик кокса		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Казахстан от 10 декабря 202 квалификационного справоч	труда и социальной защиты на 20 года № 494 "Об утверждени ника работ и профессий рабо рстве юстиции Республики Ка:	и Единого тарифно- чих (выпуск 7)".
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: Обогащение полезных ископаемых (рудообогащение)	Квалификация:
Требования к опыту работы:		1 " -	
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Контроль наполнения бункер	оов и отгрузкой кокса из рампы	ol .
	Описание тру	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Сортировка кокса 2. Определение качества сор 3. Отправка кокса потребите. 4. Техническое обслуживани	лям
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Сортировка кокса			

	Навык 1: Равномерная загрузка лент коксосортировки коксом	2 разряд 1. Сортировка кокса на агрегатах с часовой производительностью до 120 т валового кокса, пуске и остановка транспортеров и валковых грохотов. 2. Подача сигналов о загрузке транспортеров и попадании горящего кокса на транспортер. 3. Переключение подачи кокса. 3 разряд 4. Сортировка кокса на агрегатах с часовой производительностью свыше 120 т валового кокса. 4 разряд 5. Сортировка кокса на агрегатах с часовой производительностью до 120 т валового кокса. 6. Обеспечение нормальной работы по приему кокса с рампы на транспортер и сортировке кокса, равномерной загрузки лент коксосортировки. 5 разряд 7. Сортировка кокса на агрегатах с часовой производительностью свыше 120 т валового кокса. 3нания: 2-5 разряд 1. Принцип работы грохотов, транспортеров. 2. Правила пуска и остановки электродвигателей, транспортеров и грохотов. 3. Установленная классификация кокса по сортам. 4. Система сигнализации и автоблокировки. 5. Устройство, принцип работы и правила технической эксплуатации коксосортировки.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:
Определение качества сортировки кокса	Обеспечение качественной сортировки	 Определение технического состояния грохотов и транспортеров. Определение качества сортировки кокса. Наблюдение за наполнением бункеров и отгрузкой кокса. Наблюдение за работой механизмов оборудования коксосортировки и рампы, равномерностью влажности кокса. Проверка остатка кокса в бункерах. Правила осмотра движущихся узлов грохотов и транспортеров.
	Возможность признания	2. Методы определения количественного и качественного состава отсортированного кокса. 3. Правила безопасного осмотра бункеров -
	навыка:	
Трудовая функция 3: Отправка кокса	Навык 1: Отправка кокса	Умения:
потребителям	потребителям	1. Отправка кокса потребителям. 2. Учет отгруженного кокса за смену.
		Знания:
		1. Требования государственных стандартов, предъявляемые к качеству кокса.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 4:	Навык 1:	Умения:
Техническое обслуживание оборудования	Обеспечение бесперебойной работы оборудования	1. Смазка механизмов. 2. Уборка закрепленного участка.

1	ı		
		Знания:	
		1. Слесарное дело.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Дисциплинированность Коммуникабельность Внимательность Организованность Активность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:		Техник-технолог (общий про	офиль)
	4	Техник по полезным ископас	емым
	4	Горный техник	
	2	Коксоразгрузчик	
	2	Заливщик кокса	
	2	Коксоочиститель	
	14. Карточка профе	ессии «Барильетчик»:	
Код группы:	8131-9		
Код наименования занятия:	8131-9-124		
Наименование профессии:	Барильетчик		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Казахстан от 10 декабря 202 квалификационного справоч	труда и социальной защиты н 20 года № 494 "Об утвержден іника работ и профессий рабо рстве юстиции Республики Ка	ии Единого тарифно-
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность:	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	· ·		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Контролирует процесс орош	ения коксовых печей	
	Описание тру	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции: 1. Обеспечение работы газосборников и коксовых батарей 2. Переключение механизмов		·
	Дополнительные трудовые функции:		различного рода отложений
Трудовая функция 1: Обеспечение работы газосборников и коксовых батарей			

	Навык 1: Недопущение увеличения давления и температуры газа в газосборниках и коксовых батареях	 Умения: 4 разряд 1. Управление орошением газосборников и стояков на коксовых батареях с часовой производительностью до 40 т валового кокса. 2. Управление механизмами гидравлического смыва смолы и фусов в газосборниках, включение и выключение насосов. 3. Проверка давления и температурой газа в газосборниках и расходом воды на орошение стояков. 5 разряд 4. Обслуживание газосборников и стояков на коксовых батареях с часовой производительностью 40 т до 120 т валового кокса и пекококсовых установках с часовой производительностью до 10 т пекового кокса. 6 разряд 5. Обслуживание газосборников и стояков на коксовых батареях с часовой производительностью свыше 120 т валового кокса и пекококсовых установках с часовой производительностью свыше 10 т пекового кокса. 3нания: 4-6 разряд 1. Технологический процесс коксования. 2. Методы безопасного определения температуры и давления газа в газосборниках 3. Правила обслуживания газосборников и стояков на
	Возможность признания	коксовых батареях
Трудовая функция 2:	навыка: Навык 1:	Умения:
Переключение механизмов	Подготовка печей к выдаче кокса	4 разряд 1. Открывание и закрывание свечей газосборника. 2. Открывание стояков, уплотнение раструбов, клапанных коробок. 3. Переключение работы механизмов смыва на отдельных участках. 4. Подготовка печей к выдаче кокса. 3нания: 4 разряд 1. Правила включения печей в газосборник и выключения из газосборника, пуска и остановки газодувок и насосов для подачи воды на газосборник. 2. График выдачи кокса. 3. Устройство стояков коксовых печей, газоотводящей аппаратуры, приспособлений для механизированного смыва смолы и фусов в газосборниках, автоматических
	Возможность признания	регуляторов отсоса газа.
Пополицаон над тритата	навыка: Навык 1:	V(
Дополнительная трудовая функция 1: Очистка оборудования от различного рода отложений	павык т: Поддержание оборудования в работоспособности	Умения: 4 разряд 1. Чистка форсунок и патрубков для орошения стояков и газосборников. 2. Чистка от графита горловины стояков и клапанных коробок. 3. Уплотнение и чистка крышек стояков. 4. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, его ремонт.

		Знания:	
		4 разряд 1. Слесарное дело. 2. Способы безопасной очи 3. Способы выявления неисустранение.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Внимательность Самостоятельность Физическая выносливость Устойчивость к высоким тем	пературам.	
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:		Аппаратчик по сушке торфа	
	3	Аппаратчик производства кр	
	1	Шлиховщик	еолина и лизола
	1	· ·	
	15 Vannauma	Шлюзовщик	
V = = === ::	<u> </u>	и «Варщик торфомассы»:	
Код группы:	8114-2		
Код наименования занятия:	8114-2-017		
Наименование профессии:	Варщик торфомассы		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Казахстан от 30 мая 2019 год квалификационного справоч	труда и социальной защиты н да № 291 "Об утверждении Е, ника работ и профессий рабо остве юстиции Республики Ка	диного тарифно- очих (выпуск 4) ".
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность:	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
гросованин к опыту расоты.			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Ведение процесса перерабо	тки торфомассы	
	Описание тру	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Ведение и регулирование варки торфомассы 2. Ремонт оборудования	технологического процесса
	Дополнительные трудовые функции:	г. г емопт ооорудования	
Трудовая функция 1:	T / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Ведение и регулирование технологического процесса варки торфомассы			

1	lu .	
	Навык 1: Варка торфомассы	Умения:
	Варка торфомассы	 Регулирование технологического процесса варки торфомассы. Проверка качества, поступающего торфосырья. Распределение торфосырья по смесителям. Дозировка торфосырья, воды, пара, эмульсии в соответствии с нормами их расхода. Управление механизмами по подготовке торфомассы: конвейерами, гидромешалками, дозаторами, электродвигателями, наблюдение за их работой. Регулирование технологического процесса варки торфомассы. Проверка качества, поступающего торфосырья. Распределение торфосырья по смесителям. Дозировка торфосырья, воды, пара, эмульсии в соответствии с нормами их расхода. Управление механизмами по подготовке торфомассы: конвейерами, гидромешалками, дозаторами, электродвигателями, наблюдение за их работой.
		<u>'</u>
		Знания:
		Методика определения ботанического состава, поступающего торфосырья, его влажности. Правила дозировки компонентов торфомассы.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:
Ремонт оборудования	Поддержание оборудования в рабочем состоянии	1. Устранение отдельных неисправностей в работе обслуживаемого оборудования.
		Знания:
		1. Устройство и принципы работы обслуживаемых механизмов, способы устранения неисправностей в их работе.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Дисциплинированность Коммуникабельность Внимательность Организованность, Активность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
профессиями в рамках ОРК:	3	Аппаратчик по сушке торфа
	1	Приемщик грузов
	<u> </u>	ессии «Дверевой»:
Код группы:	8121-1	
Код наименования занятия:	8121-1-018	
Наименование профессии:	Дверевой	
Уровень квалификации по ОРК:	2	
подуровень квалификации по ОРК:		

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 7. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № 494 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 7)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 декабря 2020 года № 21775. Дверевой		
Уровень профессионального	Уровень образования: основное среднее	Специальность:	Квалификация: -
образования: Требования к опыту работы:	образование		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Обеспечивает герметичност пекококсовых установках		ния на коксовых батареях и
		довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:		оксовых шамотных печей вностей в работе обслуживаемого
	Дополнительные трудовые функции:		
Уплотнение дверей коксовых шамотных печей			

Навык 1: Обеспечение герметичности коксовых шамотных печей

Умения:

- 2 разряд
- 1. Уплотнение дверей коксовых шамотных печей глиной.
- 2. Погрузка глины в тележку и транспортировка ее к печам.
- 3. Чистка колонны от глины.
- 4. Обмазка и перемазка швов между дверями.
- 3 разряд
- 5. Управление двересъемной лебедкой и другими механизмами съема и установки дверей на коксовых шамотных печах.
- 6. Чистка ушек и головки дверей от глины.
- 4 разряд
- 7. Проверка открывания и закрывания дверей камер коксования на коксовых батареях и пекококсовых установках.
- 8. Осмотр правильности установки двересъемной лебедки, дверей и механизма отвинчивания ригельных болтов.
- 9. Очистка дверей и армирующих рам от смолы и графита; уборка концов.
- 10. Уплотнение дверей и планирных лючков.
- 11. Устранение неплотности прилегания ножей к рамам.
- 12. Подтягивание стопорных болтов.
- 13. На шамотных печах подача и установка направляющих щитов, подготовка дверей к снятию, чистка дверей и рам от глины и графита.
- 14. Закрепление установленной двери.
- 15. Проверка опорожнения подпланирного бункера коксовыталкивателя.
- 16. Уборка обслуживаемой площадки.
- 5 разряд
- 17. Обслуживание механизмов по чистке дверей на коксовых батареях с объемом камеры до
- 40 м $^{\rm 3}$ и пекококсовых установках с суммарным объемом камер до 300 м $^{\rm 3}$.
- 6 разряд
- 18. Обслуживание механизмов по чистке, дверей на коксовых батареях с объемом камеры свыше 40 м³ и пекококсовых установках с суммарным объемом камер свыше 300 м³.

Знания:

- 2 разряд
- 1. Основы технологического процесса коксования в шамотных коксовых печах.
- 2. Правила выдачи кокса и уплотнения дверей.
- 3. Состав уплотняющей массы.
- 3 разряд
- 4. Технологический процесс коксования в шамотных коксовых печах.
- 5. Устройство, принцип работы коксовых шамотных печей, лебедки.
- 6. График выдачи кокса.
- 4-6 разряд
- 7. Технологический процесс.
- 8. Коксования в камерах коксовых батарей и на пекококсовых установках.
- 9. Правила съема и установки дверей; способы уплотнения дверей и лючков.
- 10. Устройство, принцип работы и правила эксплуатации коксовых батарей и пекококсовых установок.
- 11. График выдачи кокса.

	Возможность признания навыка:	-	
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:	
Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования	Обеспечение беспрерывного функционирования оборудования	3 разряд 1. Смазка механизмов. 2. Выявление и устранение обслуживаемого оборудова 4 разряд 3. Замена угольников, болтригельных гаек. 4. Смазка ригельных болто 5. Выявление и устранение обслуживаемого оборудова	ния, его ремонт. ов, кронштейнов и в. неисправностей в работе
		3-4 разряд 1. Слесарное дело.	зки и периодичность смазки. ранения неисправностей
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Дисциплинированность Коммуникабельность Внимательность Организованность Активность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:			
	1	Приемщик грузов	
V		сии «Заливщик кокса»:	
Код группы: Код наименования занятия:	9329-1 9329-1-004		
Наименование профессии:	Заливщик кокса		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 7. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № 494 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 7)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 декабря 2020 год № 21775. Заливщик кокса		ии Единого тарифно- чих (выпуск 7)".
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность:	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Тушение кокса водой на рам	пах коксовых шамотных пече	й
	Описание тру	довых функций	

Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Тушение кокса	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Тушение кокса	Навык 1: Подача воды из рукавов для тушения кокса	Умения: 2 разряд 1. Тушение кокса на рампах коксовых шамотных г вручную. 2. Перенос рукавов к водонапорным колонкам, подключение и отключение их. 3. Регулирование подачи воды на тушение кокса. 4. Частичное разгребание кокса. Знания: 2 разряд 1. Основы технологического процесса коксования 2. Нормативы по содержанию влаги в коксе. 3. Способы тушения кокса.	
	Возможность признания навыка:		
Требования к личностным компетенциям:	Дисциплинированность Коммуникабельность Внимательность Организованность Активность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК: 3	Наименование профессии: Аппаратчик по сушке торфа Приемщик грузов	
	<u> </u>	«Кабинщик-кантовщик»:	
Код группы:	8121-4		
	8121-4-018		
Наименование профессии: Уровень квалификации по ОРК:	Кабинщик-кантовщик 2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Казахстан от 10 декабря 2020 квалификационного справочн	руда и социальной защиты на 0 года № 494 "Об утверждени ника работ и профессий рабо остве юстиции Республики Каа	и Единого тарифно-
Уровень профессионального образования: Требования к опыту работы:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Обеспечивает заданную тем	пературу печей путем подачи	воздуха и газа
		довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Поддержание заданной те печей 2. Техническое обслуживани	

	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	
Поддержание заданной температуры при обогреве печей	Управление температурным режимом печи	1. Изменение направления (кантование) и регулирование подачи газа и воздуха в отопительную систему для обогрева коксовых печей при помощи кантовочных механизмов и контрольно-измерительной аппаратуры из кабины. 2. Поддержание заданного режима обогрева печей. 3. Проверка работы кантовочных механизмов. 4. Наблюдение за расходом коксового или доменного газа на обогрев, разрежения в боровах и давления газа в газосборниках. 5. Обслуживание автоматизированных систем совмещенных кабин.	
		Знания:	
		1. Основы технологии процесса горения и обогрева коксовых печей. 2. Устройство кантовочных механизмов, контрольноизмерительных приборов, пусковых приспособлений 3. Режим подачи газа и воздуха на обогрев. 4. Правила обогрева и способы отключения печей от обогрева. 5. Производственная сигнализация. Умения:	
	Возможность признания навыка:	-	
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:	
Техническое обслуживание оборудования	Обеспечение беспрерывного функционирования оборудования	Обслуживание и смазка механизмов кантовочного устройства. Остановка и пуск обогрева печей. Периодическая проверка состояния газоподводящей арматуры. Ремонт обслуживаемого оборудования.	
		Знания:	
		Система смазки обслуживаемых механизмов. График осмотра печей. Методы безопасной остановки и пуска печей. Основы слесарного дела.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Дисциплинированность Коммуникабельность Внимательность Организованность Активность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	3	Аппаратчик по сушке торфа	
	1	Приемщик грузов	
		ии «Коксоочиститель»:	
Код группы:	8187-1		
Код наименования занятия:	8187-1-002		
Наименование профессии:	Коксоочиститель		
Уровень квалификации по OPK:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 7. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № 494 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 7)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 декабря 2020 года № 21775. Коксоочиститель		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность:	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			_
Основная цель деятельности:	Обеспечивает в чистом сост	оянии трубы всех видов пече	Й
		довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Очистка оборудования от	кокса
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	
Очистка оборудования от кокса	Очистка оборудования от кокса и грязи	1. Очистка от кокса и грязи трубчатых печей, передато трубопроводов, туннельных турбинами. 2. Очистка вручную аппара ректификационных колонн, 3. Открытие и закрытие дво 4. Заточка бойков коксоочи турбинок.	чных и остатковых х печей пневматическими тов, реакционных камер, испарителей и других.
		Знания:	
		1. Устройство трубчатых пе холодильников, колонн и д подвергающихся периодич 2. Правила очистки кокса с пневматической турбинки. 3. Конструкция и правила р 4. Слесарное дело.	ругих аппаратов, еской чистке. применением
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Дисциплинированность Коммуникабельность Внимательность Организованность Активность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	3	Аппаратчик по сушке торфа	
	1	Приемщик грузов	
	20. Карточка професс	сии «Коксоразгрузчик»:	
Код группы:	8187-1		
Код наименования занятия:	8187-1-003		
Наименование профессии:	Коксоразгрузчик		
Уровень квалификации по ОРК:	2		

подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 7. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № 494 "Об утверждении Единого тарифноквалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 7)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 декабря 2020 года № 21775. Коксоразгрузчик		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Выгрузка готового кокса в ку	•	
		довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выгрузка кокса из кубов 2. Сортировка и транспорти	ровка кокс на склад
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выгрузка кокса из кубов	Навык 1: Выгрузка и охлаждение	Умения:	
	кокса	 Выгрузка кокса из кубов вручную или при помощи лебедок и других механизмов. Охлаждение водой выгруженного из кубов кокса, открытие, закрытие люков и укладка стропов в кубах. 	
		Знания:	
		1. Порядок и правила выгр	узки кокса из кубов.
	Возможность признания навыка:	-	
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:	
Сортировка и транспортировка кокс на склад	Укладка кокса на складе по сорту	Сортировка его по количеству и размерам куска. Погрузка кокса в вагонетки, транспортировка на склад и укладка в штабеля.	
		Знания:	
		1. Правила сортировки, погрузки, складирования и хранения кокса.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Дисциплинированность Коммуникабельность Внимательность Организованность Активность		
Список технических			
регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	3	Аппаратчик по сушке торфа	
	1	Приемщик грузов	
	21. Карточка профессии	«Прессовщик нафталина»:	
Код группы:	8131-9		
Код наименования занятия:	8131-9-179		
Наименование профессии:	Прессовщик нафталина		

Уровень квалификации по ОРК:	2			
подуровень квалификации по ОРК:				
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 7. Приказ Министра Казахстан от 10 декабря 202 квалификационного справоч Зарегистрирован в Министе № 21775. Прессовщик нафталина	0 года № 494 "Об утвер ника работ и профессий	ждении Единого тарифно-	
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: Квалификация: -		
Требования к опыту работы: Связь с неформальным и информальным образованием:				
Другие возможные наименования профессии:				
Основная цель деятельности:	Прессование нафталина при	помощи пресса в емко	сти	
	Описание тру	довых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	2. Транспортировка на	рессования нафталина фталина на склад ивание гидравлического пресса	
	Дополнительные трудовые функции:			
Трудовая функция 1: Ведение процесса прессования нафталина	Навык 1: Прессование нафталина	Умения:		
Трудовая функция 2:	Возможность признания навыка: Навык 1:	Умения:		
Транспортировка нафталина на склад	Доставка нафталина на склад		прессованного нафталина на	

		Знания:	
		1. Правила и график трансп	ортировки нафталина.
	Возможность признания навыка:	-	
Трудовая функция 3:	Навык 1:	Умения:	
Техническое обслуживание гидравлического пресса	Смазка трущихся частей гидравлического пресса	3 разряд 1. Смазка механизмов гидра 2. Выявление и устранение обслуживаемого оборудова 4 разряд 3. Ремонт обслуживаемого	неисправностей в работе ния, его ремонт.
		Знания:	
		3-4 разряд 1. Слесарное дело. 2. Способы выявления и бе неисправностей.	зопасного устранения
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Дисциплинированность Коммуникабельность Внимательность Организованность Активность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК: Наименование профессии:		
профессиями в рамках ОРК:	3	Аппаратчик по сушке торфа	
	1	Приемщик грузов	
2		тивщик химической продукции	1»:
Код группы:	8131-9		
Код наименования занятия:			
Наименование профессии: Уровень квалификации по	Разливщик химической прод 2	Јукции	
ОРК:			
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Казахстан от 10 декабря 202 квалификационного справоч	труда и социальной защиты н. 20 года № 494 "Об утверждени ника работ и профессий рабо рстве юстиции Республики Ка цукции	и Единого тарифно- чих (выпуск 7)".
Уровень профессионального	Уровень образования: основное среднее	Специальность:	Квалификация: -
образования: Требования к опыту работы:	образование		
Треоования к опыту расоты. Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Разливка пека, серы, нафтал	пина в различные виды сосуд	ОВ
	Описание тру	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Разливка пека, серы, нафт 2. Техническое обслуживани	
	Дополнительные трудовые функции:		

Трудовая функция 1: Разливка пека, серы, нафталина в различные емкости	Навык 1: Наполнение транспортировочных емкостей пеком, серой и нафталином	Умения: 2 разряд 1. Разливка пека, серы, нафталина в различные емкости. 2. Подготовка емкостей и форм к разливке пека, серы, нафталина. 3. Отбор проб для анализов. 4. Выгрузка остывшего нафталина из форм, загрузка его в вагонетки, отвозка на склад и штабелирование. 3 разряд 5. Разливка пека, серы, нафталина из напорного бака, сборника и других емкостей в изложницы, автодозаторы, ванны охлаждения, пековозы, вагоны, термоцистерны, в ванны на сита. 6. Выпуск и наполнение аппаратуры химической продукцией, за соблюдением нормального обогрева аппаратуры, коммуникаций, состоянием транспорта, запорной аппаратуры, трубопроводов. 7. Регулирование подачи пара. 8. Поддержание заданного режима работы аппаратуры. 9. Обслуживание основного и вспомогательного оборудования. Выемка брикетов нафталина, серы.	
		продукцией, за соблюдением нормального обогрева аппаратуры, коммуникаций, состоянием транспорта, запорной аппаратуры, трубопроводов. 7. Регулирование подачи пара. 8. Поддержание заданного режима работы аппаратуры. 9. Обслуживание основного и вспомогательного	
		2 разряд 1. Правила разливки пека, серы, нафталина. 2. Физико-химические свойства пека, серы, нафталина. 3. Схема коммуникаций. 4. Требования государственных стандартов, предъявляемые к качеству емкостей. 5. Правила обращения с вредными и ядовитыми продуктами. 3 разряд 6. Устройство и правила технической эксплуатации транспортеров, сероприемников, напорных баков, разливочной машины, конденсационного горшка. 7. Требования государственных стандартов,	
	Возможность признания навыка:	-	
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:	
Техническое обслуживание оборудования	Обеспечение бесперебойной работы оборудования	2 разряд 1. Ремонт обслуживаемого оборудования. 3 разряд 2. Смазка механизмов и чистка сит.	
		Знания:	
		2-3 разряд 1. Слесарное дело.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Дисциплинированность Внимательность Коммуникабельность, Организованность Активность	•	
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:	3	Аппаратчик по сушке торфа	
	1	Приемщик грузов	

	23. Карточка проф	ессии «Рамповщик»:	
Код группы:	8121-4	<u> </u>	
Код наименования занятия:	8121-4-078		
Наименование профессии:	Рамповщик		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 7. Приказ Министра Казахстан от 10 декабря 202 квалификационного справоч Зарегистрирован в Министе № 21775. Рамповщик	0 года № 494 "Об утвержде ника работ и профессий ра	нии Единого тарифно-
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Тушение водой непотушенно	ого кокса на рампе	
		довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Регулирование схода ко 2. Техническое обслуживат рампы	кса на транспортер ние транспортера обратной
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	
Регулирование схода кокса на транспортер	Заливка недотушенного кокса на рампе	 Управление процессом схода кокса на транспортер. Заливка недотушенного кокса на рампе. Подача сигналов о пуске и остановке транспортера. 	
		Знания:	
		1. Устройство механизмого 2. Требования, предъявля влажности и зольности. 3. Ручная регулировка схотранспортерную ленту.	немые к качеству кокса по
	Возможность признания навыка:	-	
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:	
Техническое обслуживание транспортера обратной рампы	Обеспечение бесперебойной работы оборудования	обслуживаемого оборудо 4. Обслуживание транспо 5. Смазка механизмов.	ие неисправностей в работе вания, его ремонт. ртера обратной рампы. ие неисправностей в работе
		Знания:	
		1. Допустимая нагрузка ко 2. Слесарное дело.	окса на ленту транспортера.
	Возможность признания навыка:	-	
	навыка:		

Требования к личностным компетенциям:	Дисциплинированность Коммуникабельность Внимательность Организованность Активность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
профессиями в рамках ОРК:		Аппаратчик по сушке торфа	
	1 Приемщик грузов		
	24. Карточка профессии	«Скрубберщик-насосчик»:	
Код группы:	8131-9		
Код наименования занятия:	8131-9-192		
Наименование профессии:	Скрубберщик-насосчик		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ETKC, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Казахстан от 10 декабря 202 квалификационного справоч	руда и социальной защиты на 0 года № 494 "Об утверждени ника работ и профессий рабо остве юстиции Республики Каа	и Единого тарифно-
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация:
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель		режим работы скрубберов и с	оросительных
деятельности:	холодильников на агрегатах	*	
		довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Регулирование режима ра оросительных холодильнико сырого бензола 2. Техническое обслуживани	в на агрегатах получения
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	
Регулирование режима работы скрубберов и оросительных холодильников на агрегатах получения сырого бензола	Обеспечение заданного технологического режима работы скрубберов и оросительных холодильников на агрегатах получения сырого бензола	2 разряд 1. Регулирование режима работы скрубберов и оросительных холодильников на агрегатах получения сырого бензола с часовой производительностью до 1,5 т. Подача, масла на скрубберы и колонны. 2. Наблюдение за работой насосов конечных холодильников и скрубберов и за уровнем масла в рабочих емкостях. 3. Проверка сопротивления скрубберов и участков газопровода. 4. Поддержание постоянного уровня масла в сборниках. 5. Пропарка скрубберов. 3 разряд 6. Обслуживание скрубберов и оросительных холодильников на агрегатах получения сырого бензола с часовой производительностью свыше 1,5 т.	

1	1		
		Знания:	
		2-3 разряд 1. Устройство и принцип ра гидрозатворов и насосов. 2. Свойства поглотительно 3. Технология поглощения 4. Порядок включения и вы конечного холодильника. 5. Схема коммуникаций.	го масла. бензола и аммиака.
	Возможность признания навыка:	-	
Трудовая функция 2: Техническое обслуживание оборудования	Навык 1: Обеспечение бесперебойной работы оборудования	Умения:	
		1. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, его ремонт.	
		Знания:	
		1. Слесарное дело.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Дисциплинированность Коммуникабельность Внимательность Организованность Активность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими	Уровень ОРК: Наименование профессии:		
профессиями в рамках ОРК:			
	1	Приемщик грузов	
lv.		ессии «Тоннельщик»:	
Код группы: Код наименования занятия:	7549-5		
Наименование профессии:	7549-5-021 Тоннельщик		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 7. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № 494 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 7)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 декабря 2020 года № 21775. Тоннельщик		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность:	Квалификация: -
требования к опыту работы:		1	1
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Обслуживание газоподводящей и газоотводящей арматуры в тоннелях печей коксовых батарей		
		довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Проверка состояния газог арматуры в тоннелях печей	подводящей и газоотводящей коксовых батарей
	Дополнительные трудовые функции:		

T

Трудовая функция 1: Проверка состояния газоподводящей и газоотводящей арматуры в тоннелях печей коксовых батарей	Навык 1: Обеспечение беспрепятственной подачи и отвода газов по газоподводящим и газоотводящим арматурам в тоннелях печей коксовых батарей	2 разряд 1. Проверка состояния газоподводящей и газоотводящей арматуры в тоннелях печей коксовых батарей с объемом камер до 40 м3. 2. Очистка газоподводящей арматуры коксового и доменного газов от коррозии, пыли и отложений. 3. Проверка работы и состояния кантовочных приспособлений. 4. Тестирование натяжения кантовочных тросов, состояния гидрозатворов, исправности кантовочного троса, роликов, штоков, крышек крана. 5. Заполнение гидрозатворов водой и спуск конденсата. 6. Смазка механизмов. 7. Покраска газопроводов, газовой арматуры в тоннеле и побелка тоннелей. 8. Регулирование давления в подсводном пространстве, регенераторах, в замерах сопротивлений насадки регенераторов и температуры. 9. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования. 3 разряд 10. Обслуживание газоподводящей и газоотводящей арматуры в тоннелях печей коксовых батарей с объемом камер свыше 40 м³. 3нания: 2-3 разряд 1. Устройство и режим обогрева коксовых печей. 2. Устройство кантовочного и обезграфичивающего механизмов, газовоздушных клапанов и гидрозатворов. 3. Правила, порядок расстановки диафрагмы, пластин и бабочек на газовой коммуникации в тоннелях печей. 5. Способ чистки кранов и патрубков; правила
	Возможность признания	6. Инструкцию по остановке и пуску печей. 7. Слесарное дело
	навыка:	
Требования к личностным компетенциям:	Дисциплинированность Коммуникабельность Внимательность Организованность Активность	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
профессиями в рамках ОРК:	3	Аппаратчик производства индола
	3	Аппаратчик производства креонила и индола
26. Kaj	точка профессии «Тоннельщі	ик-моторист скипового подъемника»:
Код группы:	8121-9	·
Код наименования занятия:	8121-9-038	
Наименование профессии:	Тоннельщик-моторист скипового подъемника	
Уровень квалификации по ОРК:	2	
подуровень квалификации по ОРК:		

Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 7. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 10 декабря 2020 года № 494 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 7)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 декабря 2020 года № 21775. Тоннельщик-моторист скипового подъемника		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			•
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Погрузка в вагонетки, трансг		антрацита
	<u> </u>	довых функций	
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Погрузочно-разгрузочные 2. Техническое обслуживан	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1:	Навык 1:	Умения:	
Погрузочно-разгрузочные работы вагонеток	Погрузка и выгрузка термоантрацита из вагонеток	 Открывание и закрывание выгрузочных бункеров в тоннели печи. Погрузка потушенного термоантрацита в вагонетки, транспортировка и выгрузка термоантрацита. Проверка равномерного заполнения вагонеток термоантрацитом. Откачивание воды из тоннеля. Подача сигналов о пуске и остановке скипового подъемника. 	
		Знания:	
		 Устройство, принцип работы и правила технической эксплуатации скипового подъемника. Способы пуска и остановки лебедок, электродвигателей и тоннельной откатки. Требования государственных стандартов, предъявляемые к качеству термоантрацита. 	
	Возможность признания навыка:	-	
Трудовая функция 2:	Навык 1:	Умения:	
Техническое обслуживание оборудования	Обеспечение бесперебойной работы оборудования	1. Смазка механизмов. 2. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, его ремонт.	
		Знания:	
		1. Слесарное дело.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Дисциплинированность Коммуникабельность Внимательность Организованность Активность	ı	
Список технических регламентов и национальных стандартов:			

	· •	Наименование профессии:
профессиями в рамках ОРК:	3	Аппаратчик производства индола
	3	Аппаратчик производства креонила и индола

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

- 27. Наименование государственного органа:
- 28. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Объединения юридических лиц «Республиканская ассоциация горнодобывающих и горнометаллургических предприятий»

Руководитель проекта:

Радостовец Н.В.

Номер телефона: +7 (717) 268 96 01

Министерства индустрии и инфраструктурного развития

Исполнители:

Сандыбаева А.Е., +7 (717) 264 85 38,

- 29. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:
- 30. Национальный орган по профессиональным квалификациям: -
- 31. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: -
- 32. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2023 г.
- 33. Дата ориентировочного пересмотра: 31.12.2026 г.