Приложение № 17 к приказу
исполняющего обязанности
Председателя Правления
Национальной палаты
предпринимателей Республики
Казахстан «Атамекен» от
28.07.2023г. № 122

Профессиональный стандарт: «Разборка и снос зданий и сооружений»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта:
2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) Отраслевая рамка квалификаций (ОРК) – составная часть (подсистема) национальной системы квалификаций, представляющая собой рамочную структуру дифференцированных уровней квалификации, признаваемых в отрасли

2) Профессиональный стандарт – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации и компетентности, к содержанию, качеству и условиям труда

3) Уровень квалификации – обобщенные требования к знаниям, умениям и широким компетенциям работников, дифференцируемые по параметрам сложности, нестандартности трудовых действий, ответственности и самостоятельности

4) Специальность – определенная область науки, техники мастерства, искусства в который осуществляется подготовка специалистов в организациях образования, учреждениях для плодотворной профессиональной деятельности

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. Здание может иметь подземную часть.

6) 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

7) Гибкие стропы – Стропы, изготавливаемые из стальных канатов и используемые при подъеме легких колонн, балок, плит, стеновых панелей, контейнеров и других предметов. Стропы выполняют универсальными и облегченными, в зависимости от технологического назначения - одно-, двух-, четырех- и шестиветвевыми

8) Облегченный строп – Строп в виде отрезка стального каната с закрепленными на обоих концах крюками, петлями, на коушах или карабинами. В зависимости от вида и массы поднимаемого элемента стропы изготавливают с одной, двумя, четырьмя и более ветвями

9) Полуавтоматические стропы – Монтажная оснастка, которая позволяет быстро и надежно производить строповку. Кроме того, специальное приспособление позволяет освободить стропы без поднятия монтажника к месту строповки

10) Универсальные стропы – Стропы, которые имеют форму замкнутой петли длиной до 10 м, изготавливаемые из каната диаметром от 19,5 до 31,0 мм. Концы каната сращивают сплеткой. Длина сплетки должна быть не менее 40 диаметров каната. Универсальные стропы применяют для строповки колонн, подкрановых балок и трубопроводов.

11) Строповка – Временное соединение различных конструкций (изделий, оборудования) с крюком (петлей, кольцом) грузоподъемной машины для их подъема, монтажа или транспортирования

12) Монтаж – Сборка и установка сооружений, конструкций, технологического оборудования, агрегатов, машин, аппаратов из готовых частей (узлов) и элементов

13) Демонтаж – Разборка на отдельные части машины, агрегата, сооружения

14) Снос здания – Целенаправленная, часто вынужденная, деятельность по ликвидации строительного объекта, обусловленная рядом причин или физическим и моральным износом строительного объекта

15) Подготовка территории строительства – Работы и затраты, связанные с отводом и освоением застраиваемой территории

16) Машина землеройно-транспортная – Машина прицепная, полуприцепная или самоходная, которая за один цикл послойно срезает грунт в планировочной выемке, транспортирует, разгружает в планировочную насыпь и частично разравнивает его рабочим органом ковшом или отвалом

17) Машины мобильные монтажные – Машины, которые практически не имеют ограничения зоны работы (самоходные стреловые краны на гусеничном и пневматическом ходу, автомобильные и тракторные краны и др.).

18) Машины монтажные специальные – Машины, которые составляют специфическую группу. К ним относят самоползучие и переставные краны, гидравлические подъемники и др.

19) Машины ограниченно мобильные – Машины, которые позволяют вести монтажные работы в зоне, ширина которой определяется радиусом их действия, а длина - длиной пути их перемещения

20) Машины стационарные монтажные – Машины, которые допускают ведение монтажа в строго зафиксированном пространстве, ограниченном радиусом их действия

21) Строительно-монтажные работы – Строительная деятельность, включающая: - земляные работы и специальные работы в грунтах; - возведение несущих и (или) ограждающих конструкций зданий и сооружений (в том числе мостов, транспортных эстакад, тоннелей и метрополитенов, путепроводов, трубопроводов, иных искусственных строений); - специальные строительные и монтажные работы по прокладке линейных сооружений; - устройство наружных инженерных сетей и сооружений, а также внутренних инженерных систем; - работы по защите и отделке конструкций и оборудования; - строительство автомобильных и железных дорог; - монтаж (демонтаж) технологического оборудования, пусконаладочные работы

22) Правило – Положение нормативного документа, описывающее действие, которое должно быть выполнено

23) Нормативный технический документ – Нормативный документ, содержащий технические и технологические нормы

24) Подготовка строительного производства – Комплекс взаимоувязанных мероприятий и работ организационного, технического, планово-экономического и социального характера, обеспечивающих планомерное развертывание строительства и ввод в действие производственных мощностей в заданные сроки с высокими технико-экономическими показателями и качеством работ

25) Строительное производство – Выполнение комплекса подготовительных и основных строительно-монтажных и специальных строительных работ при возведении и реконструкции, техническом перевооружении, капитальном ремонте всех типов зданий и сооружений в любых климатических условиях

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) МСКО – международная стандартная классификация образования

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Разборка и снос зданий и сооружений

5. Код профессионального стандарта: F43110053

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

F Строительство

43 Специализированные строительные работы

43.1 Снос зданий и сооружений, подготовка строительного участка

43.11 Разборка и снос зданий и сооружений

43.11.0 Разборка и снос зданий и сооружений

7. Краткое описание профессионального стандарта: Разборка и снос зданий и сооружений определяет требования к уровню квалификации, профессионального образования и содержанию специалистов, занимающихся разборкой, сноса зданий и сооружений.

8. Перечень карточек профессий:

1) Машинист бульдозера - 2 уровень ОРК

2) Машинист погрузочной машины - 2 уровень ОРК

3) Стропальщик - 2 уровень ОРК

4) Машинист погрузочной машины - 3 уровень ОРК

5) Машинист бульдозера - 3 уровень ОРК

6) Стропальщик - 3 уровень ОРК

7) Машинист бульдозера - 4 уровень ОРК

8) Машинист погрузочной машины - 4 уровень ОРК

9) Стропальщик - 4 уровень ОРК

10) Инженер по подготовке производства - 6 уровень ОРК

11) Инженер-механик - 6 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Машинист бульдозера»:	
Код группы:	8342-2
Код наименования занятия:	8342-2-001
Наименование профессии:	Машинист бульдозера
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. Машинист бульдозера, 3-8 разряды.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	8342-1-015 - Машинист экскаватора		
Основная цель деятельности:	Обеспечение выполнения плана строительных и монтажных работ в соответствии с проектом производства работ.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ бульдозером по разработке и перемещению грунтов.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение работ бульдозером по разработке и перемещению грунтов.	Навык 1: Выполнение операций по управлению бульдозером мощностью до 43 кВт (60 л. с.).	Умения:	
		2-й уровень по ОРК 1. Разрабатывание, перемещение и планировка грунтов при устройстве выемок и насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных кана¬лов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контакт¬ной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав и других анало¬гичных по сложности сооружений, а также проходке горных выработок подземным способом. 2.Управление бульдозером, выполнение операций по заправке горючими и смазочными материалами и водой. 3.Ведение работ по планировке строительного участка. 4.Соблюдение правил пожарной и экологической безопасности. 5. Соблюдение правил безопасной эксплуатации бульдозера и производства работ.	

		Знания:
		2-й уровень по ОРК 1. Разрабатывание, перемещение и планировка грунтов при устройстве выемок и насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных кана¬лов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контакт¬ной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав и других анало¬гичных по сложности сооружений, а также проходке горных выработок подземным способом. 2.Управление бульдозером, выполнение операций по заправке горючими и смазочными материалами и водой. 3.Ведение работ по планировке строительного участка. 4.Соблюдение правил пожарной и экологической безопасности. 5. Соблюдение правил безопасной эксплуатации бульдозера и производства работ. 1. Знание устройства, принципов работы и технические характеристики тягачей и навесного оборудования. 2. Знание монтажа и демонтажа навесного оборудования. 3. Знание причин возникновения неисправностей и способы их устранения. 4. Знание пра¬вил разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки. 5. Знание правил послойной от¬сыпки насыпей. 6. Знание правил разработки выемок, отсыпки насыпей и планировки площадей по заданным профилям и отмет¬кам. 7. Знание технологии строительства на нулевом цикле 8. Знание правил внутреннего трудового распорядка. 9. Знание действующих внутренних инструкций предприятия. 10. Знание действующих правил технической эксплуатации. 11. Знание действующих правил пожарной безопасности. 12. Знание марки и нормы расхода горючих и смазочных материалов. 13. Знание системы смазки, питания и охлаждения двигателей внутреннего сгорания, причины возникновения неисправностей и способы их устранения. 14. Знание правил эксплуатации бульдозера при выполнения различных работ.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Самостоятельность Внимательность Хороший глазомер Физически развитый и выносливый Хорошая координация Способность быстро оценивать ситуацию и принимать решения Проявление инициативности в нестандартных ситуациях Отсутствие вредных привычек	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими	Уровень ОРК:	Наименование профессии:

профессиями в рамках ОРК:	3	Машинист бульдозера	
	10. Карточка профессии «Машинист погрузочной машины»:		
Код группы:	8343-3		
Код наименования занятия:	8343-3-003		
Наименование профессии:	Машинист погрузочной машины		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 4. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 мая 2019 года № 291 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 4) ". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 мая 2019 года № 18755. Машинист погрузочной машины, 4-6 разряды.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	8343-3-001 - Водитель погрузчика		
Основная цель деятельности:	Перемещение и укладка в штабель различных грузов.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление тракторными погрузчиками и разгрузчиками, вагоноразгрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель различных грузов 2. Управление аккумуляторными погрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами, приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель грузов	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Управление тракторными погрузчиками и разгрузчиками, вагоноразгрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель различных грузов	Навык 1: Выполнение операций по управлению тракторными погрузчиками	Умения: 2-й уровень по ОРК 1. Управление тракторными погрузчиками и разгрузчиками, вагонопогрузчиками, всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель различных грузов под руководством водителя более высокой квалификации. 2. Участие в планово-предупредительном ремонте погрузо-разгрузочных и грузозахватных механизмов и приспособлений. 3. Соблюдение правил пожарной и экологической безопасности. 4. Соблюдение правил безопасной эксплуатации погрузчика и производства работ.	

		Знания:
		2-й уровень по ОРК 1. Знание основных сведений об устройстве обслуживаемых погрузчиков и погрузо-разгрузочных механиз¬мов и их агрегатов; 2. Знание инструкций по их эксплуатации, монтажу, пуску, регулированию и обкатке, характеристик масел и смазочных материалов, причин неисправностей и методы их устранений. 3.Знание правил внутреннего трудового распорядка. 4. Знание действующих внутренних инструкций предприятия. 5.Знание действующих правил технической эксплуатации погрузчика. 6.Знание действующих правил пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Управление аккумуляторными погрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами, приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель грузов	Навык 1: Выполнение операций по управлению аккумуляторными погрузчиками	Умения:
		2-й уровень по ОРК 1. Управление аккумуляторными погрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами, приспособлениями при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель грузов. 2. Техническое об¬служивание и текущий ремонт погрузчика и всех его механизмов. 3.Определение неисправностей в работе погрузчика, его механизмов и их устранение. 4. Установка и замена съемных грузозахватных приспособлений и механизмов. 5. Участие в проведении планово-предупредительного ремонта погрузчика и грузозахватных механизмов и приспособлений, заряд аккумуляторов. 6. Соблюдение правил пожарной и экологической безопасности. 7. Соблюдение правил безопасной эксплуатации погрузчика и производства работ.
		Знания:
		2-й уровень по ОРК 1.Знание устройства погрузчиков и аккумуляторных батарей. 2. Знание способов погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта. 3. Знание правил подъема, перемещения и укладки грузов. 4. Знание правил уличного движения, движения по террито¬рии предприятия. 5.Знание пристанционных путей и установленной сигнализации. 6.Знание элементарных сведений по электротехнике. 7.Знание правил внутреннего трудового распорядка. 8. Знание действующих внутренних инструкций предприятия. 9.Знание действующих правил технической эксплуатации погрузчика. 10.Знание действующих правил пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	-

Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Самостоятельность Хороший глазомер Физически развитый и выносливый Хорошая координация Способность быстро оценивать ситуацию и принимать решения Проявление инициативности в нестандартных ситуациях. Отсутствие вредных привычек. Внимательность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3	Машинист погрузочной машины	
	3	Оператор кранов, подъемников, автопогрузчиков и аналогичного оборудования	
11. Карточка профессии «Стропальщик»:			
Код группы:	8343-2		
Код наименования занятия:	8343-2-009		
Наименование профессии:	Стропальщик		
Уровень квалификации по ОРК:	2		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 1. Приказ Заместителя Премьер-Министра - Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 сентября 2023 года № 364 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 1)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 сентября 2023 года № 33389. Стропальщик, 2-6 разряды.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	7215-1-002 - Такелажник в строительстве		
Основная цель деятельности:	Производить обвязку грузов стропами и закрепление их на крюках подъёмного крана.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение обвязки и крепление грузов (строповка) на подъемном кране, а также других видах грузоподъемного оборудования для последующего их перемещения	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение обвязки и крепление грузов (строповка) на подъемном кране, а также других видах грузоподъемного оборудования для последующего их перемещения			

	Навык 1: Обвязывание и зацепка (строповка) грузов, а также навешивание (закрепление) грузозахватных приспособлений на крюк грузоподъемной машины, участвующих в процессе подъема и перемещения грузов массой до 5 тонн, подъемными машинами	Умения: 2-й уровень по ОРК 1. Выполнение операций по строповке и увязке простых изделий, деталей лесных (длиной до 3 м) и других анало¬гичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки. 2. Отцепление строп на месте установки или укладки. 3. Наблюдение за грузом при подъеме, перемещении и укладке. 4. Сортирование необходимых строп в соответствии с массой и размером перемещаемого груза, определение пригодности строп. 5. Заплетание концов строп, выборка строп в соответствии с массой и родом грузов. 6. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. 7. Соблюдение правил действующих внутренних инструкций предприятия. 8. Соблюдение правил технической безопасности. 9. Использование при необходимости средств пожаротушения на рабочем месте. 10. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве. 11. Отключение кранов от электрической сети в аварийных случаях. 12. Определение по указателю грузоподъемности стрелового крана в зависимости от вылета и положения выносных опор. 13. Выполнение укладки (установки) груза в проектное положение и снятие грузозахватных приспособлений (расстроповку). 14. Выбор стропы в соответствии с массой и размерами перемещаемого груза. 15. Определение пригодности грузозахватных приспособлений, тары и правильное их применение. 16. Соблюдение правил подачи сигнала машинисту грузоподъемного механизма. 17. Проведение осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары перед их применением в работе.

	Знания:
	2-й уровень по ОРК 1. Знание визуального определения массы перемещаемого груза. 2. Знание места зацепки типовых изделий. 3. Знание правил строповки, подъема и перемещения малогабаритных грузов. 4. Знание условных сигналов для машинистов кранов (крановщиков). 5. Знание назначения и правил применения стропов-тросов, цепей, канатов и др. 6. Знание предельных норм нагрузки крана и строп. 7. Знание требуемой длины и диаметра строп для перемещения грузов. 8. Знание допускаемых нагрузок строп и кана¬тов. 9. Знание правил внутреннего трудового распорядка. 10. Знание действующих внутренних инструкций предприятия. 11. Знание общих представлений об устройстве обслуживаемой грузоподъемной машины. 12. Знание установленного на предприятии порядка обмена сигналами между стропальщиком и крановщиком. 13. Знание производственной инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами. 14. Знание Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов. 15. Знание технологических регламентов для стропальщиков. 16. Знание способов строповки и зацепки грузов.
Возможность признания навыка:	-

	Навык 2: Обвязывание и зацепка (строповка) грузов, а также навешивание (закрепление) грузозахватных приспособлений на крюк грузоподъемной машины, участвующих в процессе подъема и перемещения грузов массой до 25 тонн, подъемными машинами	Умения:
		2-й уровень по ОРК 1. Выполнение операций по строповке и увязке простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других анало¬гичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки. 2. Выполнение операций по строповке и увязке грузов средней сложности, лесных грузов (длиной свыше 3 до 6 м), изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и дру¬гих монтажных приспособлений и механизмов, а также других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, пере¬мещения и укладки. 3. Определение способов для быстрой и безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях. Сращивание и связывание стропов разными узлами. 4. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. 5. Соблюдение правил действующих внутренних инструкций предприятия. 6. Соблюдение правил технической безопасности. 7. Определение по указателю грузоподъемности стрелового крана в зависимости от вылета и положения выносных опор. 8. Выполнение укладки (установки) груза в проектное положение и снятие грузозахватных приспособлений (расстроповку). 9. Выбор стропы в соответствии с массой и размерами перемещаемого груза. 10. Определение пригодности грузозахватных приспособлений, тары и правильное их применение. 11. Соблюдение правил подачи сигнала машинисту грузоподъемного механизма. 12. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. 13. Соблюдение правил действующих внутренних инструкций предприятия. 14. Соблюдение правил технической безопасности. 15. Использование при необходимости средств пожаротушения на рабочем месте. 16. Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве. 17. Отключение кранов от электрической сети в аварийных случаях. 18. Проведение осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары перед их применением в работе.
		Знания:
		2-й уровень по ОРК 1. Знание визуального определения массы и центра тяжести перемещаемых грузов. 2. Знание правил строповки, подъема и перемещения простых тяжелых грузов и грузов средней сложности. 3. Знание наиболее удобных мест строповки гру¬зов. 4. Знание сроков эксплуатации стропов, их грузоподъемность, методы и сроки испытания. 5. Знание способов сращивания и связывания стропов. 6. Знание принципов работы грузозахватных приспособлений. 7. Знание правил внутреннего трудового распорядка. 8. Знание действующих правил по технике безопасности.
	Возможность признания навыка:	-

Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Самостоятельность Проявление инициативности в нестандартных ситуациях Отсутствие вредных привычек		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Стропальщик.	
12. Карточка профессии «Машинист погрузочной машины»:			
Код группы:	8343-3		
Код наименования занятия:	8343-3-003		
Наименование профессии:	Машинист погрузочной машины		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 4. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 мая 2019 года № 291 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 4) ". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 мая 2019 года № 18755. Машинист погрузочной машины, 4-6 разряды.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	8343-3-001 - Водитель погрузчика		
Основная цель деятельности:	Перемещение и укладка в штабель различных грузов.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление тракторными погрузчиками мощностью до 73,5 кВт (до 100 л.с.).	
	Дополнительные трудовые функции:	1. Работа работе на тракторном погрузчике мощностью свыше 73,5 кВт (свыше 100 л. с.) и при работе на погрузчике мощностью до 147 кВт (до 200 л. с.) с использованием его в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора и других машин.	
Трудовая функция 1: Управление тракторными погрузчиками мощностью до 73,5 кВт (до 100 л.с.).	Навык 1: Выполнение операций по управлению тракторными погрузчиками мощностью до 73,5 кВт (до 100 л.с.)	Умения:	
		3-й уровень по ОРК 1.Управление тракторными погрузчиками мощностью до 73,5 кВт (до 100 л.с.), вагоноразгрузчиками и всеми специальными грузозахватными механизмами и приспособлениями при по¬грузке, выгрузке, перемещении и укладке грузов в штабель и отвал. 2.Техническое обслуживание погрузчика и текущий ремонт всех его механизмов. 3.Определение неисправностей в работе погрузчика. 4.Умение установки и замены съемных грузозахватных приспособлений и механизмов. 5.Участие в проведении планово-предупредительного ремонта погрузчика и гру¬зозахватных механизмов и приспособлений. 6. Соблюдение правил пожарной и экологической безопасности. 7. Соблюдение правил безопасной эксплуатации погрузчика и производства работ.	

		Знания:
		3-й уровень по ОРК 1. Знание устройства погрузчиков и аккумуляторных батарей. 2. Знание способов погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта. 3. Знание правил подъема, перемещения и укладки грузов. 4. Знание правил уличного движения, движения по террито¬рии предприятия, пристанционным путям и установленную сигнализацию. 5. Знание применяемых сортов горючих и смазочных ма¬териалов. 6. Знание наименовании основных материалов аккумуляторного производства. 7. Знание правил хранения кислот, щелочей и об-ращения с ними. 8. Знание правил внутреннего трудового распорядка. 9. Знание действующих правил технической эксплуатации погрузчика. 10. Знание действующих правил пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	-
Дополнительная трудовая функция 1: Работа работе на тракторном погрузчике мощностью свыше 73,5 кВт (свыше 100 л. с.) и при работе на погрузчике мощностью до 147 кВт (до 200 л. с.) с использованием его в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора и других машин.	Навык 1: Выполнение операции по управлению тракторным погрузчиком мощностью свыше 73,5 кВт (свыше 100 л. с.) и при работе на погрузчике мощностью до 147 кВт (до 200 л. с.) с использованием его в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора и других машин	Умения:
		3-й уровень по ОРК 1.Управление тракторным погрузчиком мощностью свыше 73,5 кВт (свыше 100 л. с.) и управление погрузчиком мощностью до 147 кВт (до 200 л. с.) с использованием его в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора и других ма¬шин 2.Техническое обслуживание погрузчика и текущий ремонт всех его механизмов. 3.Определение неисправностей в работе погрузчика. 4.Умение установки и замены съемных грузозахватных приспособлений и механизмов. 5.Участие в проведении планово-предупредительного ремонта погрузчика и гру¬зозахватных механизмов и приспособлений. 6. Соблюдение правил пожарной и экологической безопасности. 7. Соблюдение правил безопасной эксплуатации погрузчика и производства работ.
		Знания:
		3-й уровень по ОРК 1. Знание способов погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта. 2. Знание правил подъема, перемещения и укладки грузов. 3. Знание правил уличного движения, движения по террито¬рии предприятия, пристанционным путям и установленную сигнализацию. 4. Знание применяемых сортов горючих и смазочных ма¬териалов. 5. Знание наименовании основных материалов аккумуляторного производства. 6. Знание правил хранения кислот, щелочей и об-ращения с ними. 7. Знание правил внутреннего трудового распорядка. 8. Знание действующих правил технической эксплуатации погрузчика. 9. Знание действующих правил пожарной безопасности.

	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Самостоятельность Хороший глазомер Физически развитый и выносливый Хорошая координация Способность быстро оценивать ситуацию и принимать решения Проявление инициативности в нестандартных ситуациях Отсутствие вредных привычек Внимательность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Машинист погрузочной машины	
13. Карточка профессии «Машинист бульдозера»:			
Код группы:	8342-2		
Код наименования занятия:	8342-2-001		
Наименование профессии:	Машинист бульдозера		
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. Машинист бульдозера, 3-8 разряды.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	8342-1-015 - Машинист экскаватора		
Основная цель деятельности:	Обеспечение выполнения плана строительных и монтажных работ в соответствии с проектом производства работ.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ бульдозером по разработке и перемещению грунтов.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение работ бульдозером по разработке и перемещению грунтов.			

	Навык 1: Выполнение операций по управлению бульдозером мощностью св. 43 до 73 кВт (60 до 100 л.с.), самоходным скрепером мощностью до 73 кВт (100 л. с.) или скрепером с тягачом мощностью до 73 кВт (100 л. с.)	Умения:
		3-й уровень по ОРК 1.Разрабатывание, перемещение и планировка грунтов при устройстве выемок и насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контакт¬ной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав и других анало¬гичных по сложности сооружений, а также проходке горных выработок подземным способом. 2.Управление бульдозером, выполнение операций по заправке горючими и смазочными материалами и водой. 3.Ведение работ по планировке строительного участка. 4.Соблюдение правил пожарной и экологической безопасности. 5. Соблюдение правил безопасной эксплуатации бульдозера и производства работ.
		Знания:
		3-й уровень по ОРК 1. Знание устройства, принципов работы и технические характеристики тягачей и навесного оборудования. 2. Знание монтажа и демонтажа навесного оборудования. 3. Знание причин возникновения неисправностей и способы их устранения. 4. Знание пра¬вил разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки. 5. Знание правил послойной от¬сыпки насыпей. 6. Знание правил разработки выемок, отсыпки насыпей и планировки площадей по заданным профилям и отмет¬кам. 7. Знание технологии строительства на нулевом цикле. 8. Соблюдение правил пожарной и экологической безопасности. 9. Соблюдение правил безопасной эксплуатации бульдозера и производства работ. 10. Знание действующих правил пожарной безопасности. 11. Знание марки и нормы расхода горючих и смазочных материалов. 12. Знание системы смазки, питания и охлаждения двигателей внутреннего сгорания, причины возникновения неисправностей и способы их устранения. 13. Знание правил эксплуатации бульдозера при выполнения различных работ.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Самостоятельность Внимательность Хороший глазомер Физически развитый и выносливый Хорошая координация Способность быстро оценивать ситуацию и принимать решения Проявление инициативности в нестандартных ситуациях Отсутствие вредных привычек	

Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Машинист бульдозера	
14. Карточка профессии «Стропальщик»:			
Код группы:	8343-2		
Код наименования занятия:	8343-2-009		
Наименование профессии:	Стропальщик		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 1. Приказ Заместителя Премьер-Министра - Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 сентября 2023 года № 364 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 1)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 сентября 2023 года № 33389. Стропальщик, 2-6 разряды.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	7215-1-002 - Такелажник в строительстве		
Основная цель деятельности:	Производить обвязку грузов стропами и закрепление их на крюках подъёмного крана.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение обвязки и крепление грузов (строповка) на подъемном кране, а также других видах грузоподъемного оборудования для последующего их перемещения	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение обвязки и крепление грузов (строповка) на подъемном кране, а также других видах грузоподъемного оборудования для последующего их перемещения			

	Навык 1: Обвязывание и зацепка (строповка) грузов, а также навешивание (закрепление) грузозахватных приспособлений на крюк грузоподъемной машины, участвующих в процессе подъема и перемещения грузов массой свыше 25 тонн, подъемными машинами	Умения: 3-й уровень по ОРК 1. Выполнение операций по строповке и увязке простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других анало¬гичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки. 2. Выполнение операций по строповке и увязке грузов средней сложно¬сти, лесных грузов (длиной свыше 3 до 6 м), изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и других мон¬тажных приспособлений и механизмов, а также аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемеще¬ния и укладки. 3. Выполнение операций по строповке и увязке лесных грузов (длиной свыше 6 м), изделий, деталей и узлов, требующих повышенной осторожности, технологического оборудования и связанных с ним конструкций, изделий, узлов, машин и механизмов не-посредственно при стапельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой до 5 т для их подъема, мон¬тажа, перемещения и укладки. 4. Заплетание концов строп, выборка строп в соответствии с массой и родом грузов. 5. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. 6. Соблюдение правил действующих внутренних инструкций предприятия. 7. Соблюдение правил технической безопасности. 8. Пользоваться при необходимости средствами пожаротушения на рабочем месте. 9. Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве. 10. Отключать краны от электрической сети в аварийных случаях. 11. Определение по указателю грузоподъемности стрелового крана в зависимости от вылета и положения выносных опор. 12. Выполнение укладки (установки) груза в проектное положение и снятие грузозахватных приспособлений (расстроповку). 13. Выбор стропы в соответствии с массой и размерами перемещаемого груза. 14. Определение пригодности грузозахватных приспособлений, тары и правильное их применение. 15. Соблюдение правил подачи сигнала машинисту грузоподъемного механизма. 16. Проведение осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары перед их применением в работе.

Знания:	
3-й уровень по ОРК 1.Знание способов строповки тяжелых грузов. 2.Знание устройства грузозахватных приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов для предохранения его от прогиба и порчи. 3.Знание правил и способов сращивания стро¬п. 4.Знание сроков эксплуатации строп и их грузоподъемность. 5.Знание правил внутреннего трудового распорядка. 6.Знание действующих внутренних инструкций предприятия. 7.Знание действующих правил по технике безопасности. 8. Знание общих представлений об устройстве обслуживаемой грузоподъемной машины. 9. Знание установленного на предприятии порядка обмена сигналами между стропальщиком и крановщиком. 10. Знание производственную инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами. 11. Знание Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов. 12. Знание технологических регламентов для стропальщиков. 13. Знание способов строповки и зацепки грузов.	
Возможность признания навыка:	-

	Навык 2: Обвязывание и зацепка (строповка) грузов, а также навешивание (закрепление) грузозахватных приспособлений на крюк грузоподъемной машины, участвующих в процессе подъема и перемещения грузов массой до 50 тонн, подъемными машинами	Умения:
		3-й уровень по ОРК 1. Выполнение операций по строповке и увязке грузов средней сложности, лесных (длиной свыше 3 до 6 м) изде¬лий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений и механизмов, а также аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки. 2. Выполнение операций по строповке и увязке лесных грузов (дли¬ной свыше 6 м), особо ответственных изделий, узлов машин и механизмов непосредственно при стапельной и секцион¬ной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой свыше 5 до 50 т для их подъема, перемещения и укладки. 3. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. 4. Соблюдение правил действующих внутренних инструкций предприятия. 5. Соблюдение правил технической безопасности. 6. Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве. 7. Определение по указателю грузоподъемности стрелового крана в зависимости от вылета и положения выносных опор. 8. Выполнение укладки (установки) груза в проектное положение и снятие грузозахватных приспособлений (расстроповку). 9. Выбор стропы в соответствии с массой и размерами перемещаемого груза. 10. Определение пригодности грузозахватных приспособлений, тары и правильное их применение. 11. Соблюдение правил подачи сигнала машинисту грузоподъемного механизма. 12. Проведение осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары перед их применением в работе.
		Знания:
		2-й уровень по ОРК 1. Знание конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов, для предохра-нения их от прогиба и порчи. 2. Знание методов и сроков испытания строп. 3. Знание правил внутреннего трудового распорядка. 4. Знание действующих внутренних инструкций предприятия. 5. Знание действующих правил по технике безопасности. 6. Знание общих представлений об устройстве обслуживаемой грузоподъемной машины. 7. Знание установленного на предприятии порядка обмена сигналами между стропальщиком и крановщиком. 8. Знание производственной инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами. 9. Знание Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов. 10. Знание технологических регламентов для стропальщиков. 11. Знание способов строповки и зацепки грузов.
	Возможность признания навыка:	-

Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Самостоятельность Проявление инициативности в нестандартных ситуациях Отсутствие вредных привычек		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Стропальщик.	
15. Карточка профессии «Машинист бульдозера»:			
Код группы:	8342-2		
Код наименования занятия:	8342-2-001		
Наименование профессии:	Машинист бульдозера		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 3. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 июля 2019 года № 388 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 3)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 августа 2019 года № 19169. Машинист бульдозера, 3-8 разряды.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	8342-1-015 - Машинист экскаватора		
Основная цель деятельности:	Обеспечение выполнения плана строительных и монтажных работ в соответствии с проектом производства работ.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение работ бульдозером по разработке и перемещению грунтов.	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение работ бульдозером по разработке и перемещению грунтов.	Навык 1: Выполнение операций по управлению бульдозером мощностью св. 73 кВт (100 л. с.)	Умения:	
		4-й уровень по ОРК 1.Разрабатывание, перемещение и планировка грунтов при устройстве выемок и насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных кана¬лов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контакт¬ной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав и других анало¬гичных по сложности сооружений, а также проходке горных выработок подземным способом. 2.Управление бульдозером, выполнение операций по заправке горючими и смазочными материалами и водой. 3.Ведение работ по планировке строительного участка. 4.Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. 5. Соблюдение правил действующих внутренних инструкций предприятия.	

		Знания:
		4-й уровень по ОРК 1. Знание устройства, принципов работы и технические характеристики тягачей и навесного оборудования. 2. Знание монтажа и демонтажа навесного оборудования. 3. Знание причин возникновения неисправностей и способы их устранения. 4. Знание пра¬вил разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки. 5. Знание правил послойной от¬сыпки насыпей. 6. Знание правил разработки выемок, отсыпки насыпей и планировки площадей по заданным профилям и отмет¬кам. 7. Знание технологии строительства на нулевом цикле. 8. Соблюдение правил пожарной и экологической безопасности. 9. Соблюдение правил безопасной эксплуатации бульдозера и производства работ. 10. Знание действующих правил пожарной безопасности. 11. Знание марки и нормы расхода горючих и смазочных материалов. 12. Знание системы смазки, питания и охлаждения двигателей внутреннего сгорания, причины возникновения неисправностей и способы их устранения. 13. Знание правил эксплуатации бульдозера при выполнения различных работ.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Самостоятельность Внимательность Хороший глазомер Физически развитый и выносливый Хорошая координация Способность быстро оценивать ситуацию и принимать решения Проявление инициативности в нестандартных ситуациях Отсутствие вредных привычек	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	6	Инженер-механик
16. Карточка профессии «Машинист погрузочной машины»:		
Код группы:	8343-3	
Код наименования занятия:	8343-3-003	
Наименование профессии:	Машинист погрузочной машины	
Уровень квалификации по ОРК:	4	
подуровень квалификации по ОРК:		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 4. Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 мая 2019 года № 291 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 4) ". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 мая 2019 года № 18755. Машинист погрузочной машины, 4-6 разряды.	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	8343-3-001 - Водитель погрузчика		
Основная цель деятельности:	Перемещение и укладка в штабель различных грузов.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Работа на погрузчике мощностью свыше 147 кВт (свыше 200 л. с.) с использованием его в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора и других машин	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Работа на погрузчике мощностью свыше 147 кВт (свыше 200 л. с.) с использованием его в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора и других машин	Навык 1: Выполнение операции по управлению тракторным погрузчиком мощностью свыше 147 кВт (свыше 200 л. с.) с использованием его в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора и других машин.	Умения:	
		4-й уровень по ОРК 1. Управление погрузчиком мощностью свыше 147 кВт (свыше 200 л. с.) с использованием его в качестве бульдозера, скрепера, экскаватора и других машин. 2. Техническое обслуживание погрузчика и текущий ремонт всех его механизмов. 3. Определение неисправностей в работе погрузчика. 4. Умение установки и замены съемных грузозахватных приспособлений и механизмов. 5. Участие в проведении планово-предупредительного ремонта погрузчика и гру¬зозахватных механизмов и приспособлений. 6. Соблюдение правил пожарной и экологической безопасности. 7. Соблюдение правил безопасной эксплуатации погрузчика и производства работ.	
		Знания:	
		4-й уровень по ОРК 1. Знание способов погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта. 2. Знание правил подъема, перемещения и укладки грузов. 3. Знание правил уличного движения, движения по террито¬рии предприятия, пристанционным путям и установленную сигнализацию. 4. Знание применяемых сортов горючих и смазочных ма¬териалов. 5. Знание наименовании основных материалов аккумуляторного производства. 6. Знание правил хранения кислот, щелочей и об-ращения с ними. 7. Знание правил внутреннего трудового распорядка. 8. Знание действующих внутренних инструкций предприятия. 9. Знание действующих правил технической эксплуатации погрузчика. 10. Знание действующих правил пожарной безопасности.	
	Возможность признания навыка:	-	

Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Самостоятельность Хороший глазомер Физически развитый и выносливый Хорошая координация Способность быстро оценивать ситуацию и принимать решения Проявление инициативности в нестандартных ситуациях Отсутствие вредных привычек Внимательность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	5	Инженер-механик	
17. Карточка профессии «Стропальщик»:			
Код группы:	8343-2		
Код наименования занятия:	8343-2-009		
Наименование профессии:	Стропальщик		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Выпуск 1. Приказ Заместителя Премьер-Министра - Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 1 сентября 2023 года № 364 "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 1)". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 сентября 2023 года № 33389. Стропальщик, 2-6 разряды.		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	7215-1-002 - Такелажник в строительстве		
Основная цель деятельности:	Производить обвязку грузов стропами и закрепление их на крюках подъёмного крана.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение обвязки и крепление грузов (строповка) на подъемном кране, а также других видах грузоподъемного оборудования для последующего их перемещения	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Выполнение обвязки и крепление грузов (строповка) на подъемном кране, а также других видах грузоподъемного оборудования для последующего их перемещения			

	Навык 1: Обвязывание и зацепка (строповка) грузов, а также навешивание (закрепление) грузозахватных приспособлений на крюк грузоподъемной машины, участвующих в процессе подъема и перемещения грузов массой до 5 тонн, подъемными машинами	Умения: 1. Выполнение операций по строповке и увязке простых изделий, деталей лесных (длиной до 3 м) и других анало¬гичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки. 2. Отцепление строп на месте установки или укладки. 3. Наблюдение за грузом при подъеме, перемещении и укладке. 4. Сортирование необходимых строп в соответствии с массой и размером перемещаемого груза, определение пригодности строп. 5. Заплетание концов строп, выборка строп в соответствии с массой и родом грузов. 6. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. 7. Соблюдение правил действующих внутренних инструкций предприятия. 8. Соблюдение правил технической безопасности. 9. Использование при необходимости средств пожаротушения на рабочем месте. 10. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве. 11. Отключение кранов от электрической сети в аварийных случаях. 12. Определение по указателю грузоподъемности стрелового крана в зависимости от вылета и положения выносных опор. 13. Выполнение укладки (установки) груза в проектное положение и снятие грузозахватных приспособлений (расстроповку). 14. Выбор стропы в соответствии с массой и размерами перемещаемого груза. 15. Определение пригодности грузозахватных приспособлений, тары и правильное их применение. 16. Соблюдение правил подачи сигнала машинисту грузоподъемного механизма. 17. Проведение осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары перед их применением в работе.

		Знания:
		1. Знание визуального определения массы перемещаемого груза. 2. Знание места зацепки типовых изделий. 3. Знание правил строповки, подъема и перемещения малогабаритных грузов. 4. Знание условных сигналов для машинистов кранов (крановщиков). 5. Знание назначения и правил применения стропов-тросов, цепей, канатов и др. 6. Знание предельных норм нагрузки крана и строп. 7. Знание требуемой длины и диаметра строп для перемещения грузов. 8. Знание допускаемых нагрузок строп и кана¬тов. 9. Знание правил внутреннего трудового распорядка. 10. Знание действующих внутренних инструкций предприятия. 11. Знание общих представлений об устройстве обслуживаемой грузоподъемной машины. 12. Знание установленного на предприятии порядка обмена сигналами между стропальщиком и крановщиком. 13. Знание производственной инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами. 14. Знание Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов. 15. Знание технологических регламентов для стропальщиков. 16. Знание способов строповки и зацепки грузов.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Обвязывание и зацепка (строповка) грузов, а также навешивание (закрепление) грузозахватных приспособлений на крюк грузоподъемной машины, участвующих в процессе подъема и перемещения грузов массой свыше 50 тонн, подъемными машинами	Умения:
		4-й уровень по ОРК 1. Выполнение операций по строповке и увязке сложных лесных грузов (длиной свыше 6 м), особо ответственных изделий, узлов, машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой свыше 50 т для их подъема, монтажа, перемещения и укладки. 2. Проведение осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары перед их применением в работе. 3. Соблюдение правил действующих внутренних инструкций предприятия. 4. Соблюдение правил технической безопасности. 5. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве. 6. Отключение кранов от электрической сети в аварийных случаях. 7. Определение по указателю грузоподъемности стрелового крана в зависимости от вылета и положения выносных опор. 8. Выполнение укладки (установки) груза в проектное положение и снятие грузозахватных приспособлений (расстроповку). 9. Выбор стропы в соответствии с массой и размерами перемещаемого груза. 10. Определение пригодности грузозахватных приспособлений, тары и правильное их применение. 11. Соблюдение правил подачи сигнала машинисту грузоподъемного механизма.

		Знания:
		4-й уровень по ОРК 1. Знание правил и способов строповки особо ответственных грузов. 2. Знание конструкции приспособлений, приме¬няемых при подъеме и перемещении ответственных грузов для предохранения их от порчи и прогиба. 3. Знание правил внутреннего трудового распорядка. 4. Знание действующих внутренних инструкций предприятия. 5. Знание действующих правил по технике безопасности. 6. Знание общих представлений об устройстве обслуживаемой грузоподъемной машины. 7. Знание установленного на предприятии порядка обмена сигналами между стропальщиком и крановщиком. 8. Знание производственную инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами. 9. Знание Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов. 10. Знание технологических регламентов для стропальщиков. 11. Знание способов строповки и зацепки грузов.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Самостоятельность Проявление инициативности в нестандартных ситуациях Отсутствие вредных привычек	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	6	Стропальщик.
18. Карточка профессии «Инженер по подготовке производства»:		
Код группы:	2141-1	
Код наименования занятия:	2141-1-002	
Наименование профессии:	Инженер по подготовке производства	
Уровень квалификации по ОРК:	6	
подуровень квалификации по ОРК:		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	КС, утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 30 декабря 2020 года №553 Инженер	
	КС, утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 30 декабря 2020 года №553 Инженер по организации управления производством,	
	КС, утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 30 декабря 2020 года №553 Начальник производственного (производственно-технического) отдела	
	КС, утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 30 декабря 2020 года №553 Инженер по подготовке производства	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	2141-1-001 - Инженер на производстве		
Основная цель деятельности:	Выполнение плана производства, обеспечение ритмичной работы, предупреждение и устранение нарушений хода производственного процесса, создание благоприятных условий трудовым коллективам для выполнения поставленных задач.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Разработка мер по совершенствованию систем управления производством в целях реализации стратегии организации и достижения наибольшей эффективности производства и повышения качества работы 2. Разработка мер по управлению строительным производством на участке строительства	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Разработка мер по совершенствованию систем управления производством в целях реализации стратегии организации и достижения наибольшей эффективности производства и повышения качества работы	Навык 1: Выполнение операций по подготовке и составлению проектов и текущих планов развития производства	Умения:	
		1. Подготовка рекомендаций по использованию научно обоснованных методов комплексного решения задач управления с применени¬ем современных информационных технологий. 2. Участие в составлении проектов перспективных и текущих планов раз¬вития производства, в разработке рациональных организационных структур управления производством. 3. Разработка мероприятий по совершенствованию трудовых процессов и операций, выполняемых в аппарате управления, систем до¬кументооборота и контроля над прохождением документов, в том числе с применением Среды общих данных (при реализации проекта с применением ТИМСО). 4. Применение современных технических средств управления производством с необходимыми расчетами экономической эффективности их внедрения. 5. Учет требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники. 6. Анализ состояния действующих систем управления производством. 7. Выявление возможностей повышения эффективности управленческого труда. 8. Организация мероприятий по ликвидации выявленных не¬достатков и их предупреждению. 9. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. 10. Соблюдение правил действующих внутренних инструкций предприятия. 11. Соблюдение правил пожарной безопасности. 12. Соблюдение правил действующих нормативных документов и методических инструкций.	

		Знания:
		1. Знание организации работ по проек¬тированию методов выполнения управленческих работ, составления положений о структурных подразделениях, должно¬стных инструкций работникам, обеспечения внесения в них необходимых изменений и дополнений. 2.Знание принципов разработки со¬вместно с соответствующими отделами и службами предложений по совершенствованию управления производством. 3.Знание требований рациональной организации труда и управления производством при подготовке проектов расширения и реконструкции организаций или их перепрофилирования, планов внедрения новой техники и прогрессивной технологии, автоматизации и механизации производства. 4.Знание методических и нормативных материалов по организации управления производством. 5.Знание передового отечественного и зарубежного опыта в области организации управления производством, разработки пред¬ложения по его внедрению. 6.Знание правил внутреннего трудового распорядка. 7.Знание действующих внутренних инструкций предприятия. 8.Знание действующих правил пожарной безопасности.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Разработка мер по управлению строительным производством на участке строительства	Навык 1: Выполнение операций по разработке и контролю планов.	Умения:
		1. Выполнение операций по разработке и контролю сводных планов строительного производства на участке строительства, в том числе с применением PIM в специализированном программном обеспечении по ТИМСО (при осуществлении эксплуатации с применением ТИМСО). 2. Определение видов и сложности объемов строительных работ и производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией подрядных организаций, специализацией и квалификацией работников участка строительства. 3. Осуществление документального сопровождение строительного производства. 4. Применение Среды общих данных при создании, обмене и хранении технической и иной документации, связанной с осуществлением строительного производства.

		Знания:	
		1. Знание требований технической документации к организации строительного производства на участке строительства 2. Знание требований законодательства РК к порядку проведения работ и технологиям производства строительных работ. 3. Знание порядка хозяйственных и финансовых взаимоотношений строительной организации с заказчиками и подрядными организациями. 4. Знание способов и методов оперативного управления строительным производством. 5. Знание методов определения видов и объемов строительных работ и производственных заданий. 6. Знание правил ведения исполнительной и учетной документации строительного производства. 7. Знание основ методологии BIM: международные стандарты и передовая практика. 8. Знание нормативно-технических документов РК по применению ТИМСО. 9. Знание Стандарта организации по ТИМСО. 10. Знание основ системы классификации и кодирования в строительстве РК (ТИМСО (BIM) ориентированный классификатор).	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Наблюдательность Исполнительность Проявление инициативности в нестандартных ситуациях		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Инженер-строитель	
19. Карточка профессии «Инженер-механик »:			
Код группы:	2144-1		
Код наименования занятия:	2144-1-004		
Наименование профессии:	Инженер-механик		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	КС, утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 30 декабря 2020 года №553. Инженер-механик,		
	КС, утвержден приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 30 декабря 2020 года №553. Начальник службы эксплуатации оборудования (Главный механик).		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			

Основная цель деятельности:	Обеспечение безаварийной и надежной работы всех видов строительной техники и оборудования, их правильной эксплуатации, своевременного качественного ремонта и технического обслуживания, проведение работ по его модернизации и повышение экономичности ремонтного обслуживания оборудования.	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение методического и технического руководства, планирование календарных графиков планово-предупредительного ремонта, испытаний строительного оборудования и других сооружений, а также мероприятий по улучшению их эксплуатации и технического обслуживания.
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Обеспечение методического и технического руководства, планирование календарных графиков планово-предупредительного ремонта, испытаний строительного оборудования и других сооружений, а также мероприятий по улучшению их эксплуатации и технического обслуживания.	Навык 1: Выполнение операций по учету всех видов оборудования	Умения: 1. Консультирование и разработка производственного оборудования, машин и инструментов для строительства, обрабатывающей промышленности, горных работ, сельскохозяйственного строительства. 2. Определение контрольных параметров и технологических процессов для обеспечения эффективной эксплуатации и безопасности машин, механизмов, станков, моторов, двигателей, промышленных установок, оборудования или систем. 3. Соблюдение соответствия оборудования установленным требованиям, правилам эксплуатации и технического обслуживания. 4. Организация учета всех видов оборудования, а также отработавшего амортизационный срок и морально устаревшего, а также подготовка документов на списание. 5. Организация подготовки календарных планов (графиков) осмотров, проверок и ремонта оборудования. 6. Подача заявки на централизованное выполнение капитальных ремонтов, на получение необходимых для планово-предупредительных и текущих ремонтов материалов, запасных частей, инструмента и т.п., а также составление паспортов на оборудование, спецификаций на запасные части и другой технической документации. 7. Участие в приемке и установке нового оборудования, проведении работ по аттестации и рационализации рабочих мест, модернизации и замене малоэффективного оборудования высокопроизводительным, во внедрении средств механизации тяжелых ручных и трудоемких работ. 8. Изучение условий работы оборудования, отдельных деталей и узлов с целью выявления причин их преждевременного износа, осуществление анализа причин и продолжительности простоев, связанных с техническим состоянием оборудования. 9. Разработка и внедрение прогрессивных методов ремонта и восстановления узлов и деталей механизмов, а также мероприятий по увеличению сроков службы оборудования, сокращению его простоев и повышению сменности, а также по предупреждению аварий и производственного травматизма, снижению трудоемкости и себестоимости ремонта, улучшению его качества. 10. Осуществление технического руководства смазочно-эмульсионным хозяйством, внедрение прогрессивных норм расхода смазочных и обтирочных материалов, организация регенерации отработанных масел. 11. Участие в проверке оборудования на техническую точность, в установлении оптимальных режимов работы оборудования, способствующих его

	эффективному использованию, а также в разработке инструкций по технической эксплуатации, смазке оборудования и уходу за ним, по безопасному ведению ремонтных работ. 12. Рассматривание рационализаторских предложений и изобретений, касающиеся ремонта и модернизации оборудования, выдача заключений по ним, обеспечивание обеспечение внедрения принятых предложений. 13. Организация учета выполнения работ по ремонту и модернизации оборудования, контроль их качества, а также правильность расходования материальных ресурсов, отпущенных на эти цели. 14. Управление работниками подразделений организации, осуществляющими ремонт оборудования и поддержание его в работоспособном состоянии. 15. Обеспечение соблюдения правил и норм охраны труда, требований экологической безопасности при производстве ремонтных работ. 16. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. 17. Соблюдение правил действующих внутренних инструкций предприятия. 18. Соблюдение правил пожарной безопасности. 19. Соблюдение правил действующих нормативных документов и методических инструкций. 20. Применение информации при создании, обмене и хранении технической и иной документации, связанной с техническим надзором за состоянием и ремонтом защитных устройств на механическом оборудовании, зданий и сооружений цеха.
	Знания:
	1.Знание законодательных и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан. 2. Знание методических и других материалов по организации ремонта оборудования. 3. Знание организации ремонтной службы. 4. Знание систем планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования. 5.Знание перспектив технического развития организации. 6.Знание технических характеристик, конструктивных особенностей, назначение, режимов работы и правила эксплуатации оборудования. 7.Знание организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования, основ технологии производства продукции организации. 8.Знание передового отечественного и зарубежного опыта ремонтного обслуживания в организации. 9.Знание основ экономики, организации производства, труда и управления, основ законодательства о труде, правила и нормы охраны труда. 10.Знание устройств и правил наладки обслуживаемого оборудования. 11.Знание правил внутреннего трудового распорядка. 12.Знание действующих внутренних инструкций предприятия. 13.Знание действующих правил пожарной безопасности.
Возможность признания навыка:	-

Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Стрессоустойчивость Дисциплинированность Самостоятельность Обучаемость Проявление инициативности в нестандартных ситуациях	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	6	Инженер-механик по оборудованию

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

20. Наименование государственного органа:
Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан
Исполнитель:
, ,
21. Организации (предприятия) участвующие в разработке:
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан
Руководитель проекта:
С.Ж. Курмангожина
E-mail: snip.07@mail.ru
Номер телефона: +7 (705) 120 21 39
22. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:
23. Национальный орган по профессиональным квалификациям: -
24. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: -
25. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2023 г.
26. Дата ориентировочного пересмотра: 31.12.2026 г.