

Утверждено приказом
Заместителя Председателя
Правления Национальной
палаты предпринимателей
Республики Казахстан
«Атамекен»
от _____ № _____

Профессиональный стандарт: «Земляные работы на стройплощадке»

Глоссарий

В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины, определения и сокращения:

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

Профессиональный стандарт - стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации и компетентности, к содержанию, качеству и условиям труда.

ЕТКС - единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

КС - квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

ОКЭД – общий классификатор видов экономической деятельности.

МСКО – международная стандартная классификация образования.

Строительно-монтажные работы - строительная деятельность, включающая: земляные работы и специальные работы в грунтах; подготовительные работы, связанные со сносом существующих зданий и сооружений, с устройством временных инженерных сетей, дорог, складских площадок, а также вертикальной планировкой территории; возведение несущих и (или) ограждающих конструкций зданий и сооружений; 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 технологического оборудования, включая его сборку и установку в проектное положение на месте постоянной эксплуатации, индивидуальное испытание и испытание под нагрузкой, а также демонтаж.

Строительная площадка - земельный участок, отведенный в соответствии с проектной документацией для постоянного размещения

объекта капитального строительства.

Земляные работы - работы с механическим, взрывным, гидромеханизированным и ручным воздействием на грунтовой массив природного или техногенного залегания (осушение, экскавация, взрывание, рыхление, перемещение, отсыпка, намыв, планировка, уплотнение, вытрамбовка, укрепление, армирование, бурение, увлажнение, обжиг, замораживание, оттаивание, мелиорация) в целях изменения его потребительских свойств и места расположения.

Основные виды земляных работ на строительной площадке - отрывка котлованов, отрывка траншей, рекультивация земель, планировка грунта, работы по разработке выемок, вертикальной планировке, работы по устройству насыпей и обратным засыпкам, работы по уплотнению грунтов естественного залегания и устройству грунтовых подушек, работы по закреплению грунтов, благоустройство территории.

Грунт - горные породы, почвы, техногенные образования, представляющие собой многокомпонентную и многообразную геологическую систему и являющиеся объектом инженерно-хозяйственной деятельности человека. Грунты подразделяются на виды: глинистые, песчаные, скальные, насыпные и крупнообломочные.

Проект производства земляных работ - документ, определяющий состав, последовательность, режимы и сроки выполнения технологических операций в соответствии с нормами и правилами современной технологии подготовительных, основных и отделочных работ, требованиями к охране труда, безопасности и качеству в строительстве.

Пооперационный контроль качества работ - непрерывный технологический процесс контроля качества, осуществляемый параллельно с выполнением любой строительной-монтажной операции или процесса, выполняется в соответствии с разработанными на все виды работ по строительству линейной части магистральных трубопроводов технологическими картами пооперационного контроля качества.

Технологическая карта пооперационного контроля качества земляных работ – документ, который отражает основные положения по технологии и организации пооперационного контроля, технологические требования к машинам, определяет основные процессы и операции, подлежащие контролю контролируемые показатели, характерные при выполнении земляных работ, состав и виды контроля, а также формы исполнительной документации, в которой регистрируются результаты контроля.

1. Паспорт Профессионального стандарта

Название
Профессионального
стандарта

Земляные работы на стройплощадке

Номер Профессионального стандарта	
Название секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД	F СТРОИТЕЛЬСТВО 43 Специализированные строительные работы 43.1 Снос зданий и сооружений, подготовка площадки для строительства 43.12. Подготовительные работы на стройплощадке 43.12.1. Земляные работы
Цель разработки профессионального стандарта	Профессиональный стандарт разрабатывается в качестве основы для оценки, аттестации, сертификации и подтверждения квалификации, подготовки и переподготовки кадров и предназначены для использования широким кругом пользователей.
Краткое описание Профессионального стандарта	Определяет требования к уровню квалификации, профессионального образования и содержанию специалистов, занимающихся земляными работами, включающими рыхление грунтов, засыпку грунтом траншей, подготовку земляных поверхностей к установке сооружений, установку строительных сооружений и обеспечение безопасности при земляных работах.

2. Карточки профессий

Перечень карточек профессий:	Оператор землеройной и траншейной машины	2 уровень ОРК
	Землекоп вручную	
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ОПЕРАТОР ЗЕМЛЕРОЙНОЙ И ТРАНШЕЙНОЙ МАШИНЫ		
Код:	8342-1-004	
Код группы	8342-1	
Профессия	Оператор землеройной и траншейной машины	
Другие возможные наименования профессии	8342-1-015 Машинист экскаватора 8342-3-002 Оператор землечерпательной машины	
Квалификационн ый уровень по ОРК	2-й	
Основная цель деятельности	Управление и обслуживание землеройной и траншейной машины	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции	1. Управление землеройной и траншейной машиной. 2. Техническое обслуживание землеройной и траншейной машины.
	Дополнительные	-

	трудовые функции		
Трудовая функция 1 Управление землеройной и траншейной машиной	Задача 1: Выполнение операций по управлению землеройной и траншейной машиной	Умения	
		Разряд 2, (ОПК 2)	
		1. Управлять землеройной и траншейной машинами для проведения ремонтно-строительных работ. 2. Регулировать рабочие механизмы землеройной и траншейной машин.	
		Знания	
		Разряд 2, (ОПК 2)	
			1. Устройства и технические характеристики обслуживаемых машин и механизмов. 2. Правила и инструкции по их эксплуатации, проведению технического обслуживания и текущего ремонта. 3. Правила дорожного движения при работе с машинами на автоходу, установленную сигнализацию.
	Задача 2: Выполнение операций по заправке землеройной и траншейной машины горючими и смазочными материалами	Умения	
		Разряд 2, (ОПК 2)	
		1. Заправлять землеройную и траншейную машину горючими веществами. 2. Заправлять землеройную и траншейную машину смазочными материалами 3. Регулировать рабочие механизмы землеройной и траншейной машины на заданный режим работы.	
		Знания	
Разряд 2, (ОПК 2)			
		1. Правила производства работ, нормы расхода горюче-смазочных материалов и электроэнергии, схемы и периодичности смазки узлов землеройной и траншейной машины. 2. Технические требования к качеству выполняемых работ, слесарного дела в объеме, предусмотренном для слесаря строительного, тарифицируемого на разряд ниже машиниста	
Трудовая функция 2 Техническое обслуживание землеройной и траншейной машины	Задача 1: Выполнение операций по техническому обслуживанию землеройной и траншейной машины	Умения:	
		Разряд 2-4, (ОПК 2)	
		1. Проводить техническое обслуживание землеройной и траншейной машины. 2. Выявлять и устранять неисправности. 3. Самостоятельно устранять возникающие в процессе работы землеройной и траншейной машины неполадки текущего характера.	
		Знания:	
		Разряд 2-4 (ОПК 2)	

		<p>1. Устройства и технические характеристики, обслуживаемых землеройных и траншейных машин.</p> <p>2. Правила и инструкции по их эксплуатации, проведению технического обслуживания и текущего ремонта.</p> <p>3. Правила дорожного движения при работе с машинами на автоходу, установленную сигнализацию.</p>	
	Задача 2: Выполнение операций по профилактическому ремонту и других видах ремонта обслуживаемого оборудования	Умения:	
		Разряд 2-4, (ОПК 2)	
		<p>1. Проводить профилактический ремонт и участие в других видах ремонта обслуживаемого оборудования.</p> <p>2. Выявлять и устранять неисправности.</p>	
		Знания	
		Разряд 2-4, (ОПК 2)	
		<p>1. Правила производства работ, нормы расхода горюче-смазочных материалов и электроэнергии, схемы и периодичность смазки узлов землеройной и траншейной машины.</p> <p>2. Технические требования к качеству выполняемых работ, слесарного дела в объеме, предусмотренном для слесаря строительного, тарифицируемого на разряд ниже машиниста.</p>	
Требования к личностным компетенциям:	Самостоятельность, ответственность, обучаемость, дисциплинированность, стрессоустойчивость. Проявление инициативности в нестандартных ситуациях.		
Связь с другими профессиями в рамках ОПК:	1	Землекоп вручную	
Связь с ЕТКС или КС	ЕТКС, выпуск 3, утверждённый приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 июля 2019 года № 388	Машинист (автодорожные строительные машины)	
Связь с системой образования и квалификации:	Уровень образования (2 уровень МСКО)	Специальность 1402000 Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин (по видам)	Квалификация 140210 2 Машинист экскаватора одноковшового
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ЗЕМЛЕКОП			
Код:	9312-1-001		
Код группы:	9312-1		
Профессия	Землекоп вручную		

Другие возможные наименования профессии	-
Квалификационный уровень по ОРК	1
*Описание профессиональной карточки «Земплекоп» находится в профессиональном стандарте «Строительство жилых и нежилых зданий»	
3. Технические характеристики Профессионального стандарта	
Разработано	Организация: ОИПЮЛ «Ассоциация субъектов управления сервиса и энергосервиса в жилищной сфере «Шанырак»» Исполнитель/руководитель проекта: С.А. Махамбетов Контактные данные: aralbay@inbox.ru , тел: 8 775-000-13-66 Организация: ОЮЛ «Ассоциация «Индустриальные строительные технологии РК» Исполнитель/руководитель проекта: К.Б. Садыханов Контактные данные: 15.41@mail.ru , тел: 8 (727) 2453235
Экспертиза предоставлена	
Номер версии и год выпуска	Версия 1, 2019
Дата ориентировочного пересмотра	31.12.2022