



**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

17 ноября 2020 г.

Москва

№ 807н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Машинист экскаватора»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Машинист экскаватора».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 ноября 2014 г. № 931н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист экскаватора» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2014 г., регистрационный № 35216).

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «14» ноября 2020 г. № 807н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист экскаватора

262

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	7
3.1. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ».....	7
3.2. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием при выполнении горно-капитальных работ»	23
3.3. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ»	36
3.4. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью до 4,0 м ³ , многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м ³ /ч, многоковшового экскаватора специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы, барабанной усреднительно-погрузочной машины при выполнении горно-капитальных работ».....	52
3.5. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м ³ /ч, штабелирующе-заборной машины роторного типа при выполнении горно-капитальных работ».....	83
3.6. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 4,6 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью свыше 4,0 м ³ , многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м ³ /ч при выполнении горно-капитальных работ».....	94
3.7. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м ³ /ч при выполнении горно-капитальных работ».....	116
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	124

I. Общие сведения

Выполнение механизированных работ с применением экскаватора
(наименование вида профессиональной деятельности)

16.028
Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение качественного выполнения землеройно-транспортных и горно-капитальных работ с применением экскаватора в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений

Группа занятий:

8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

05.10	Добыча и обогащение угля и антрацита
07.10	Добыча и обогащение железных руд
07.29	Добыча руд прочих цветных металлов
08.11	Добыча декоративного и строительного камня, известняка, гипса, мела и сланцев
08.12	Разработка гравийных и песчаных карьеров, добыча глины и каолина
08.91	Добыча минерального сырья для химической промышленности и производства минеральных удобрений
08.92	Добыча и агломерация торфа
08.93	Добыча соли
08.99	Добыча прочих полезных ископаемых, не включенных в другие группировки
42.11	Строительство автомобильных дорог и автомагистралей
42.13	Строительство мостов и тоннелей
42.99	Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки
43.11	Разборка и снос зданий
43.12	Подготовка строительной площадки
45.20	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ	3	Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³	A/01.3	3
			Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием	A/02.3	
			Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м ³ /ч	A/03.3	
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч в условиях проведения строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ	A/04.3	
В	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием	3	Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³	B/01.3	3
			Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом емкостью до 0,40 м ³ , оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием	B/02.3	
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом	B/03.3	3

	рабочим оборудованием при выполнении горно-капитальных работ		вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием в условиях проведения горно-капитальных работ		
C	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ	4	Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м ³ /ч	C/01.4 C/02.4 C/03.4	4 4 4
D	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая	4	Выполнение механизированных горно-капитальных работ одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м ³ Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м ³ , оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием Выполнение механизированных работ экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью до 4,0 м ³ Выполнение механизированных работ экскаватором с многоковшовым цепным экскаватором с теоретической производительностью до 2500 м ³ /ч	D/01.4 D/02.4 D/03.4 D/04.4	4 4 4 4

	<p>лопата) и ковшом вместимостью до 4,0 м³, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м³/ч, многоковшового экскаватора специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы, барабанной усреднительно-погрузочной машины при выполнении горно-капитальных работ</p>		<p>Выполнение механизированных горно-капитальных работ многоковшовым экскаватором специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы</p> <p>Выполнение механизированных горно-капитальных работ барабанной усреднительно-погрузочной машиной</p> <p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью до 4,0 м³, многоковшового цепного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м³/ч, многоковшового экскаватора специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы, барабанной усреднительно-погрузочной машины в условиях проведения горно-капитальных работ</p>	<p>D/05.4</p> <p>D/06.4</p> <p>D/07.4</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>4</p>
E	<p>Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м³/ч, штабелирующей роторной машины при выполнении горно-капитальных работ</p>	4	<p>Выполнение механизированных горно-капитальных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью до 2500 м³/ч</p> <p>Выполнение механизированных горно-капитальных работ штабелирующе-заборной машиной роторного типа</p> <p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания роторного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м³/ч, штабелирующе-заборной машины роторного типа</p>	<p>E/01.4</p> <p>E/02.4</p> <p>E/03.4</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>4</p>
F	<p>Производственная эксплуатация и поддержание</p>	5	<p>Выполнение механизированных горно-капитальных работ одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью свыше 4,6 м³</p>	<p>F/01.5</p>	<p>5</p>

	<p>работоспособности однокорового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 4,6 м³ и оснащенного дополнительным навесным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью свыше 4,0 м³, многокоровового цепного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м³/ч при выполнении горно-капитальных работ</p>		<p>Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом вместимостью свыше 4,6 м³, оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием</p> <p>Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью свыше 4,0 м³</p> <p>Выполнение механизированных горно-капитальных работ многокорововым цепным экскаватором с теоретической производительностью свыше 2500 м³/ч</p> <p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания однокоровового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 4,6 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью свыше 4,0 м³, многокоровового цепного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м³/ч в условиях проведения горно-капитальных работ</p>	<p>F/02.5</p> <p>F/03.5</p> <p>F/04.5</p> <p>F/05.5</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>
<p>G</p>	<p>Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м³/ч при выполнении горно-капитальных работ</p>	<p>5</p>	<p>Выполнение механизированных горно-капитальных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью свыше 2500 м³/ч</p> <p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания роторного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м³/ч в условиях проведения горно-капитальных работ</p>	<p>G/01.5</p> <p>G/02.5</p>	<p>5</p> <p>5</p>

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшем емкостью до 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ	Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала			
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Машинист экскаватора 4-го разряда Машинист экскаватора 5-го разряда Машинист экскаватора 6-го разряда				
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих				
Требования к опыту практической работы	-				
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет ³ Наличие удостоверения, подтверждающего право управления экскаватором соответствующей категории ⁴ Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности ⁵ (при необходимости) Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ⁶ Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности ⁷ и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда ⁸ и промышленной безопасности ⁹ (последнее при необходимости)				
Другие характеристики	Требованием для получения более высокого тарифного разряда является наличие опыта работы не менее одного года по профессии с более низким (предшествующим) тарифным разрядом и освоение программ повышения квалификации рабочих, служащих или переподготовки рабочих, служащих Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться				

	<p>по профессии «слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии</p> <p>Машинист экскаватора 4-го разряда допускается к управлению одноковшовым экскаватором с ковшом емкостью до 0,15 м³</p> <p>Машинист экскаватора 5-го разряда допускается к управлению одноковшовым экскаватором с ковшом емкостью свыше 0,15 до 0,4 м³ и роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 1000 м³/ч</p> <p>Машинист экскаватора 6-го разряда допускается к управлению одноковшовым экскаватором с ковшом емкостью свыше 0,4 до 1,25 м³ и роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью свыше 1000 до 2500 м³/ч</p>
--	--

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
ЕТКС ¹⁰	§ 115	Машинист экскаватора 4-го разряда
	§ 116	Машинист экскаватора 5-го разряда
	§ 117	Машинист экскаватора 6-го разряда
ОКПДТР ¹¹	14390	Машинист экскаватора одноковшового
	14392	Машинист экскаватора роторного

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Укладка щитов настила и сланей под экскаватор с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Выполнение работ по разработке грунтов различных категорий при различной глубине забоя экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Выполнение работ по перемещению грунта экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ в отвал
	Выполнение работ по погрузке грунта экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ в транспортное средство
	Выполнение работ по вертикальной планировке территории экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Выполнение работ по планировке откосов экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Выполнение работ по рытью котлованов экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³

	Выполнение работ по рытью траншей экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Выполнение работ по рытью канав экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Выполнение работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ при разрушении и демонтаже зданий и сооружений
	Выполнение работ по перегрузке сыпучих и штучных грузов, строительного и бытового мусора экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Перемещение экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ в процессе выполнения работ
	Транспортировка экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³
Необходимые умения	Определять рациональные режимы работы экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Определять траекторию черпания грунтов различных категорий экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Обеспечивать точность позиционирования рабочего органа экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ при выполнении технологического процесса
	Соблюдать строительные нормы и правила
	Соблюдать последовательность технологических приемов при выполнении землеройно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ в соответствии с требованиями технологического процесса
	Оптимизировать траекторию перемещения экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ в забое
	Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне
	Управлять экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ в различных допустимых нормативно-техническими документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток)
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Запускать двигатель экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ в различных погодных и климатических условиях
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ в начале и конце рабочей смены
	Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
	Читать проектную документацию и технологические схемы
	Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ во время работы и движения
	Определять нарушения в работе экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ по показаниям средств встроенной диагностики
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Контролировать движение экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ при возникновении нештатных ситуаций
Соблюдать правила дорожного движения	

	Поддерживать комфортные условия в кабине экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
	Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
	Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес
	Осуществлять погрузку экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ с железнодорожной платформы и трейлера
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и технические характеристики экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ и его составных частей
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Правила производственной эксплуатации экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Правила государственной регистрации экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Терминология в области строительства и машиностроения
	Правила допуска к работе машиниста экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Способы управления рабочими органами экскаватора, кинематика движения рабочего органа экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ в пространстве
	Физико-механические свойства различных категорий грунта
	Рациональные режимы работы экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Технология и технологические схемы выполнения работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Динамические свойства экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Принцип действия установленной на экскаваторе с ковшом емкостью до 1,25 м ³ звуковой и световой сигнализации во время работы и движения
	Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³

	Способы аварийного прекращения работы экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила перемещения экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ в процессе выполнения работ
	Правила транспортировки экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила транспортировки экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ железнодорожным транспортом и трейлером
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Укладка щитов настила и сланей под экскаватор с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Выполнение работ по погрузке и разгрузке сыпучих и штучных грузов экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенный погрузочным оборудованием
	Выполнение работ по рыхлению грунта, дроблению твердых пород, взламыванию дорожных покрытий и бетонных сооружений экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенный гидромолотом
	Выполнение работ по бурению скважин и ям при установке столбов, дорожных ограждений и линий электропередач экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенный гидробуром
	Выполнение работ по погружению (извлечению) шпунта, труб, швеллеров, двутавровых балок, шпунтовых свай, свай-оболочек и других подобных объектов экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенный вибропогрузителем свай, труб, шпунта
	Выполнение работ по демонтажу зданий и сооружений, первичного железобетона экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенный гидроразрывными инструментами
	Выполнение работ по удалению кустарников, сухостоя, густорастущей травы для начала строительных работ, благоустройству садово-