



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 65947

от 23 ноября 2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

21 октября 2021 г.

Москва

№ 752н

**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 17 ноября 2020 г. № 807н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист экскаватора» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2020 г., регистрационный № 61717).
3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр

А.О. Котьяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» октября 2021 г. № 752н

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)	3	Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³	А/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	А/02.3	3
			Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м ³ /ч	А/03.3	3
В	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным	3	Выполнение ежедневного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью до 0,40 м ³	В/01.3	3
			Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом емкостью до 0,40 м ³ , оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием	В/02.3	3
			Выполнение ежедневного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом	В/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			
С	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	С/01.4	4	
			Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием	С/02.4	4	
			Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м ³ /ч	С/03.4	4	
Д	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	Д/01.4	4	
			Выполнение механизированных работ экскаватором с ковшом вместимостью от 0,4 до 4,6 м ³ , оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием	Д/02.4	4	
			Выполнение механизированных работ экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) и ковшом вместимостью до 4,0 м ³	Д/03.4	4	
	рабочим оборудованием, экскаватора с удлиненным оборудованием (прямая		Выполнение механизированных работ многоковшовым цепным экскаватором с теоретической производительностью до 2500 м ³ /ч	Д/04.4	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 (прямым лопатой) 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>	D/05.4	4
<p>Е Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью до 2500 м³/ч, штабелирующе-заборной машины роторного типа 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 в условиях проведения горно-капитальных работ</p>	E/01.4	4
			E/02.4	4
			E/03.4	4
<p>Ф Производственная эксплуатация и поддержание</p>	5	<p>Выполнение механизированных горно-капитальных работ одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью свыше 4,6 м³</p>	F/01.5	5

	<p>работоспособности одноковшового 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, многоковшового 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, оснащенным 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 многоковшовым цепным экскаватором с теоретической производительностью свыше 2500 м³/ч</p> <p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания одноковшового 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, многоковшового 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>Выполнение механизированных горно-капитальных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью свыше 2500 м³/ч</p>	<p>G/01.5</p>	<p>5</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/02.5</p>	<p>5</p>
G	<p>Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности роторного экскаватора с теоретической производительностью свыше 2500 м³/ч при выполнении горно-капитальных работ</p>	5	<p>Выполнение механизированных горно-капитальных работ роторным экскаватором с теоретической производительностью свыше 2500 м³/ч</p>	G/01.5	5			

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	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	Код	A	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Машинист экскаватора 4-го разряда</p> <p>Машинист экскаватора 5-го разряда</p> <p>Машинист экскаватора 6-го разряда</p>
--	--

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	<p>Лица не моложе 18 лет³</p> <p>Наличие удостоверения, подтверждающего право управления экскаватором соответствующей категории⁴</p> <p>Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности⁵ (при необходимости)</p> <p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров⁶</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности⁷</p> <p>Прохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда⁸ и промышленной безопасности⁹ (последнее при необходимости)</p>
Другие характеристики	<p>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</p> <p>Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться 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	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
	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-технических документах 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 вибропогружателем свай, труб, шпунта
	Выполнение работ по демонтажу зданий и сооружений, первичного железобетона экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенный гидрорезными инструментами
	Выполнение работ по удалению кустарников, сухостоя, густорастущей травы для начала строительных работ, благоустройству садово-парковых территорий и сельскохозяйственных угодий экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенный мульчером

	Выполнение работ по снятию асфальтового и цементобетонного покрытия автомобильных дорог экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенным фрезой дорожной
	Выполнение работ по разрушению и демонтажу свай, срубке оголовков свай до уровня проектной отметки при устройстве свайного фундамента экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенным сваерезкой
	Выполнение работ по уплотнению сыпучих и связных материалов, откосов насыпи, траншей, песчаных и гравийных поверхностей, талых грунтов, при устройстве уклонов дорог с высоким углом наклона, песчаных подсыпок и подушек при прокладке коммуникаций и трубопроводов, по повышению плотности грунта при проведении строительных работ, планировке площадок под строительные работы экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенным вибротрамбовкой гидравлической
	Выполнение тоннельных работ и работ по выемке мерзлого грунта, профилированию, посекционному сносу зданий и специальных сооружений экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенным фрезой роторной
	Выполнение работ по перемещению штучных грузов, строительного и бытового мусора экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенным грейферным оборудованием
	Выполнение работ по смешиванию и просеиванию сухих строительных материалов, стабилизации фундаментного материала, почвы, сортировке щебня различной фракции, аэрации загрязненной почвы экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенным ковшом сортировочным
	Выполнение работ по дроблению скального грунта, железобетонных конструкций, бетона, асфальта, кирпича, строительного мусора и твердых окаменелых пород на строительной площадке экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенным дробильным ковшом
	Выполнение работ по валке и раскряжке деревьев при расчистке строительных площадок экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенным харвестерной головкой
	Выполнение работ по расчистке и планировке площадок экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенным бульдозерным отвалом
	Выполнение работ по рытью траншей экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенным траншекопателем
	Перемещение экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием, в процессе выполнения работ
	Транспортирование экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием
Необходимые умения	Определять рациональные режимы работы экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Обеспечивать точность позиционирования дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ при выполнении технологического процесса
	Соблюдать строительные нормы и правила
	Соблюдать последовательность технологических приемов при выполнении работ дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³

Оптимизировать траекторию перемещения экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, при выполнении технологического процесса
Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне
Управлять экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, 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 с помощью дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования
Запускать двигатель экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в различных погодных и климатических условиях
Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, 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 , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, во время работы и движения
Определять нарушения в работе экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, по показаниям средств встроенной диагностики
Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
Контролировать движение экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, при возникновении нештатных ситуаций
Соблюдать правила дорожного движения
Поддерживать комфортные условия в кабине экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
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 , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного

	дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, 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 , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Устройство, принцип работы и технические характеристики дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Минимальный поток масла экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ (базовой машины)
	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 , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Требования инструкции по эксплуатации дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³
	Правила производственной эксплуатации экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Правила государственной регистрации экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Терминология в области строительства и машиностроения
	Правила допуска к работе машиниста экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Физико-механические свойства различных категорий грунта
	Способы управления рабочими органами экскаватора, кинематика движения рабочего органа экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в пространстве
	Рациональные режимы работы экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Особенности работы экскаватора с дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Технология и технологические схемы выполнения работ различным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³	

	Динамические свойства экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Принцип действия установленной на экскаваторе с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, 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 , оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Способы аварийного прекращения работы экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила перемещения экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в процессе выполнения работ
	Правила транспортировки экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила транспортировки экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, железнодорожным транспортом и трейлером
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м ³ /ч	Код	A/03.3	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 роторный экскаватор (канавокопатель и траншейный) производительностью до 2500 м ³ /ч при необходимости				

	Выполнение работ по разработке забоев роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Выполнение работ по рытью траншей роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Выполнение работ по рытью канав роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Выполнение работ по погрузке разработанного грунта в транспортные средства роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Перемещение роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч в процессе выполнения работ
	Транспортировка роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч
Необходимые умения	Определять рациональные режимы работы роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Определять последовательность разработки забоев роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Обеспечивать точность позиционирования рабочего органа роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч при выполнении технологического процесса
	Соблюдать строительные нормы и правила
	Соблюдать последовательность технологических приемов при разработке забоев, рытье траншей, канав и котлованов роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м ³ /ч в соответствии с требованиями технологического процесса
	Оптимизировать траекторию перемещения роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч в забое
	Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне
	Управлять роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м ³ /ч в различных допустимых нормативно-техническими документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток)
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Запускать двигатель роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч в различных погодных и климатических условиях
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч 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 роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч	

	Следить за сигнализацией и показаниями приборов роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч во время работы и движения
	Определять нарушения в работе роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч по показаниям средств встроенной диагностики
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Контролировать движение роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать правила дорожного движения
	Поддерживать комфортные условия в кабине роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч
	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 роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч 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 роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч и его составных частей
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Требования инструкции по эксплуатации роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Правила производственной эксплуатации роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Правила государственной регистрации роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Терминология в области строительства и машиностроения
	Правила допуска к работе машиниста роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Способы управления рабочими органами экскаватора, кинематика движения рабочего органа роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч

	Физико-механические свойства различных категорий грунта
	Рациональные режимы работы роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Технология и технологические схемы выполнения работ роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Динамические свойства роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Принцип действия установленной на роторном экскаваторе (канавокопателя и траншейном) производительностью до 2500 м ³ /ч звуковой и световой сигнализации во время работы и движения
	Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Способы аварийного прекращения работы роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила перемещения роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч в процессе выполнения работ
	Правила транспортировки роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила транспортировки роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч железнодорожным транспортом и трейлером
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания 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 в условиях проведения строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ	Код	A/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов 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
	Визуальный контроль общего технического состояния 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 перед началом работ
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов 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
	Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе 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
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов 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
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации
	Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации
	Проверка заправки и дозаправка силовых установок и систем управления 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 топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Выполнение работ по монтажу на экскаватор с емкостью ковша до 1,25 м ³ и демонтажу с экскаватора с емкостью ковша до 1,25 м ³ дополнительного (сменного) рабочего оборудования
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа 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
Выполнение работ по подготовке и постановке 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 на кратковременное и долговременное хранение
	Выполнение работ по техническому обслуживанию 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 после кратковременного и долговременного хранения
Необходимые умения	Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов 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
	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов 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
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления 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
	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе 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
	Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления 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 горюче-смазочными и специальными материалами
	Производить смазку трущихся элементов 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
	Использовать топливозаправочные средства
	Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
	Производить работы по монтажу на экскаватор с ковшом емкостью до 1,25 м ³ и демонтажу с экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования (в том числе с применением квик-каплера)
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа 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
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов 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 в начале и конце рабочей смены
	Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
	Соблюдать правила технической эксплуатации 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, технологического оборудования, механизмов и систем управления
	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 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку 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 с железнодорожной платформы и трейлера
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов 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
	Устройство, принцип работы и технические характеристики 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 и их составных частей
	Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки 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 к работе
	Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств
	Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании 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
Правила технической эксплуатации 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
Перечень операций и технология ежедневного и периодического технического обслуживания 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
Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании 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
Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов
Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) 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
Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании 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
Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании экскаваторов и управлении экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 м ³ и оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 2500 м ³ /ч, и для заправки ими
Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³
Правила монтажа на экскаватор с ковшом емкостью до 1,25 м ³ и демонтажа с экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м ³ дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования с помощью квик-каплера
Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа 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
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 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 м ³ /ч
	Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние 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
	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения 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
	Правила консервации и расконсервации 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
	Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройно-транспортной техники и механизации строительства
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов
	План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
	Методы безопасного ведения работ
	Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Правила транспортировки 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 своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила погрузки 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 на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	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	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение
обобщенной трудовой
функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист экскаватора 4-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 Наличие удостоверения, подтверждающего право управления экскаватором соответствующей категории Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости) Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)
Другие характеристики	Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии Машинист экскаватора 4-го разряда допускается к управлению одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью до 0,4 м ³

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
ЕТКС ¹²	§ 65	Машинист экскаватора 4-го разряда
ОКПДТР	14388	Машинист экскаватора

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Укладка щитов настила и сланей под экскаватор с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение вскрышных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение добычных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение переэкскавационных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение зачистных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение отвальных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение работ по разработке горной массы и грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение работ по перемещению горной массы, грунта на борт карьера или в отвал экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение работ по планировке забоя, верхней и нижней площадок уступа экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение работ по селективной разработке забоя экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение работ по послойной разработке грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение работ по обеспечению выемки горной массы по сортам экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение работ по укладке породы в выработанном пространстве и на отвале экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение работ по профилированию трассы экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение работ по заоткоске уступов на промежуточных железнодорожных складах на должную величину угла склада при транспортировании горной массы автомобилями экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение работ по заоткоске уступов по конечному контуру, разработке дренажной канавы экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение работ по очистке габарита на прямке экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Выполнение работ по погрузке полезного ископаемого и породы в железнодорожные составы, думпкары, на платформы, автомашины и в бункера экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Перемещение экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ в процессе выполнения работ
Транспортирование экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³	

Необходимые умения	Определять рациональные рабочие режимы экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Определять траекторию черпания грунтов различных категорий экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Обеспечивать точность позиционирования рабочего органа экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ при выполнении технологического процесса
	Соблюдать нормы и правила строительных и горно-капитальных работ
	Соблюдать последовательность технологических приемов при выполнении землеройно-транспортных, экскавационных и погрузочно-разгрузочных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ в соответствии с требованиями технологического процесса
	Оптимизировать траекторию перемещения экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ в забое
	Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне
	Управлять экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 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 вместимостью до 0,40 м ³
	Запускать двигатель экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ в различных погодных и климатических условиях
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 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 вместимостью до 0,40 м ³
	Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ во время работы и движения
	Определять нарушения в работе экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ по показаниям средств встроенной диагностики
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Контролировать движение экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ при возникновении нештатных ситуаций
	Поддерживать комфортные условия в кабине экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Соблюдать правила дорожного движения
	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 вместимостью до 0,40 м ³ на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку экскаватора с	

	ковшом вместимостью до 0,40 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 вместимостью до 0,40 м ³ и его составных частей
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроеной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Правила производственной эксплуатации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Правила балансировки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Правила государственной регистрации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Терминология в области строительства, геологии и машиностроения
	Правила допуска к работе машиниста экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Способы управления рабочими органами экскаватора, кинематика движения рабочего органа экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ в пространстве
	Рациональные режимы работы экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и приемы черпания
	Приемы управления механизмами экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ при разработке тяжелых и легких грунтов
	Правила разработки горной массы и грунта на поверхности, в подземных условиях, в забое экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Способы разработки забоя экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Физико-механические свойства разрабатываемых пород, отличие полезных ископаемых от породы, способы различия полезных ископаемых по сортам
	Правила движения экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ в полевых условиях и по пересеченной местности
	Основные сведения о ведении открытых горных работ и горно-геологическая характеристика участка (разреза)
	Правила разработки бугров, разработки и ведения линии забоя экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Способы экскавации горной массы экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ в зависимости от системы и условий разработки
	Правила погрузки горной массы и грунта в железнодорожные составы, думпкары, автомашины и в люки бункеров у конвейерных линий экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
Правила производства транспортных, трубоукладочных работ	

	Динамические свойства экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Принцип действия установленной на экскаваторе с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ звуковой и световой сигнализации во время работы и движения
	Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Способы аварийного прекращения работы экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила перемещения экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ в процессе выполнения работ
	Правила транспортировки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила транспортировки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ железнодорожным транспортом и трейлером
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Правила ведения документации
	Признаки оползневых явлений
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом емкостью до 0,40 м ³ , оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Укладка щитов настила и сланей под экскаватор с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Выполнение работ по погрузке и разгрузке сыпучих и штучных грузов экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенный погрузочным оборудованием
	Выполнение работ по рыхлению грунта, дроблению твердых пород экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенный гидромолотом

	Выполнение работ по бурению скважин и ям экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенный гидробуром
	Выполнение работ по смешиванию и просеиванию горных материалов, стабилизации фундаментного материала, почвы, сортировке щебня различной фракции экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенный ковшом сортировочным
	Выполнение тоннельных работ и работ по выемке мерзлого грунта, профилированию, разработке гипсовых карьеров экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенный фрезой роторной
	Перемещение экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в процессе выполнения работ
	Транспортирование экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Необходимые умения	Определять рациональные режимы работы экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Обеспечивать точность позиционирования дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ при выполнении технологического процесса
	Соблюдать нормы и правила строительных и горно-капитальных работ
	Соблюдать последовательность технологических приемов при выполнении работ дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Оптимизировать траекторию перемещения экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, при выполнении технологического процесса
	Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне
	Управлять экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, 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 вместимостью до 0,40 м ³ с помощью дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования
	Запускать двигатель экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в различных погодных и климатических условиях
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, 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 вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием

	Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, во время работы и движения
	Определять нарушения в работе экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, по показаниям средств встроенной диагностики
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Контролировать движение экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать правила дорожного движения
	Поддерживать комфортные условия в кабине экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	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 вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, 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 вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Устройство, принцип работы и технические характеристики дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
	Минимальный поток масла экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ (базовой машины)
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Требования инструкции по эксплуатации дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³

Правила производственной эксплуатации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Правила государственной регистрации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Терминология в области строительства, геологии и машиностроения
Правила допуска к работе машиниста экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Физико-механические свойства разрабатываемых пород, отличие полезных ископаемых от породы, способы различия полезных ископаемых по сортам
Способы управления рабочими органами экскаватора, кинематика движения рабочего органа экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в пространстве
Рациональные режимы работы экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Особенности работы экскаватора с дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Технология и технологические схемы выполнения работ различным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³
Динамические свойства экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Принцип действия установленной на экскаваторе с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, звуковой и световой сигнализации во время работы и движения
Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Способы аварийного прекращения работы экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Правила приема и сдачи смены
Правила дорожного движения
Правила перемещения экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в процессе выполнения работ

	Правила транспортировки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила транспортировки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, железнодорожным транспортом и трейлером
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием в условиях проведения горно-капитальных работ	Код	В/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Визуальный контроль общего технического состояния экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации
	Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации
	Проверка заправки и дозаправка силовых установок экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями

	Выполнение работ по монтажу на экскаватор с вместимостью ковша до 0,40 м ³ и демонтажу с экскаватора с вместимостью ковша до 0,40 м ³ дополнительного (сменного) рабочего оборудования
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Выполнение работ по подготовке и постановке экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием на кратковременное хранение
	Выполнение работ по подготовке и постановке экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием на долговременное хранение
	Выполнение работ по техническому обслуживанию экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием после кратковременного и долговременного хранения
Необходимые умения	Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием горюче-смазочными и специальными материалами
	Производить смазку трущихся элементов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Использовать топливозаправочные средства
	Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
	Производить работы по монтажу на экскаватор с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и демонтажу с экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования (в том числе с применением квик-каплера)
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием

	<p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием в начале и конце рабочей смены</p> <p>Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены</p> <p>Соблюдать правила технической эксплуатации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, технологического оборудования, механизмов и систем управления</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p> <p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес</p> <p>Осуществлять погрузку экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием с железнодорожной платформы и трейлера</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>
Необходимые знания	<p>Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием</p> <p>Устройство, принцип работы и технические характеристики экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием и его составных частей</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием к работе</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием</p> <p>Правила технической эксплуатации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием</p>

<p>Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием</p>
<p>Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов</p>
<p>Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием</p>
<p>Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием</p>
<p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании экскаватора и управлении экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, и для заправки ими</p>
<p>Основы электротехники, автоматики, электро- и телеуправления</p>
<p>Электрослесарное дело в объеме знаний электрослесаря (слесаря), тарифицируемого на один разряд ниже машиниста экскаватора, выполняющего основную работу</p>
<p>Технология сварочных, такелажных и стропальных работ</p>
<p>Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей</p>
<p>Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³</p>
<p>Правила монтажа на экскаватор с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и демонтажа с экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования с помощью квик-каплера</p>
<p>Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием</p>
<p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием</p>
<p>Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием</p>
<p>Правила краткосрочного и долгосрочного хранения экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием</p>

	Правила консервации и расконсервации экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройно-транспортной, экскавационной техники и механизации строительства
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов
	План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
	Методы безопасного ведения работ
	Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Правила транспортировки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила погрузки экскаватора с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	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	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист экскаватора 7-го разряда Машинист экскаватора 8-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Наличие удостоверения, подтверждающего право управления экскаватором соответствующей категории Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости) Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (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 по профессии «слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии Машинист экскаватора 7-го разряда допускается к управлению одноковшовым экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 до 4 м ³ и роторным экскаватором производительностью свыше 2500 до 4500 м ³ /ч Машинист экскаватора 8-го разряда допускается к управлению одноковшовым экскаватором с ковшом емкостью свыше 4 м ³ и роторным экскаватором производительностью свыше 4500 м ³ /ч

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
ЕТКС	§ 118	Машинист экскаватора 7-го разряда
	§ 119	Машинист экскаватора 8-го разряда
ОКПДТР	14390	Машинист экскаватора одноковшового
	14392	Машинист экскаватора роторного
ОКСО ¹³	2.23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Укладка щитов настила и сланей под экскаватор с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³				

	Выполнение работ по разработке грунта экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Выполнение работ по перемещению грунта экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ в отвал
	Выполнение работ по погрузке грунта экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ в транспортное средство
	Выполнение работ по вертикальной планировке территории экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Выполнение работ по планировке откосов экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Выполнение работ по рытью котлованов экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Выполнение работ по рытью траншей экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Выполнение работ по рытью канав экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Выполнение работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 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 свыше 1,25 м ³
	Перемещение экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ в процессе выполнения работ
	Транспортировка экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
Необходимые умения	Определять рациональные режимы работы экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Определять траекторию черпания грунтов различных категорий экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Обеспечивать точность позиционирования рабочего органа экскаватора с ковшом емкостью свыше 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 свыше 1,25 м ³ в соответствии с требованиями технологического процесса
	Оптимизировать траекторию перемещения экскаватора с ковшом емкостью свыше 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 свыше 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 свыше 1,25 м ³
	Запускать двигатель экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ в различных погодных и климатических условиях
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов экскаватора с ковшом емкостью свыше 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 свыше 1,25 м ³
	Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ во время работы и движения
	Определять нарушения в работе экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ по показаниям средств встроенной диагностики
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Контролировать движение экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать правила дорожного движения
	Поддерживать комфортные условия в кабине экскаватора с ковшом емкостью свыше 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 свыше 1,25 м ³ на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку экскаватора с ковшом емкостью свыше 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 свыше 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 свыше 1,25 м ³
	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Правила производственной эксплуатации экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Правила государственной регистрации экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Терминология в области строительства и машиностроения
	Правила допуска к работе машиниста экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Способы управления рабочими органами экскаватора, кинематика движения рабочего органа экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ в пространстве
	Физико-механические свойства различных категорий грунта

	Рациональные режимы работы экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Технология и технологические схемы выполнения работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Динамические свойства экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Принцип действия установленной на экскаваторе с ковшом емкостью свыше 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 свыше 1,25 м ³
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Способы аварийного прекращения работы экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила перемещения экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ в процессе выполнения работ
	Правила транспортировки экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила транспортировки экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ железнодорожным транспортом и трейлером
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием	Код	С/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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 свыше 1,25 м ³ , оснащенный дополнительным навесным рабочим оборудованием
	Выполнение работ по погрузке и разгрузке сыпучих и штучных грузов экскаватором с ковшом емкостью свыше 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 свыше 1,25 м ³ , оснащенным гидромолотом
Выполнение работ по бурению скважин и ям при установке столбов, дорожных ограждений и линий электропередач экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным гидробуром
Выполнение работ по погружению (извлечению) шпунта, труб, швеллеров, двутавровых балок, шпунтовых свай, свай-оболочек и других подобных объектов экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным вибропогружателем (навесным копром) свай, труб, шпунта
Выполнение работ по демонтажу зданий и сооружений, первичного железобетона экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным гидроножницами
Выполнение работ по удалению кустарников, сухостоя, густорастущей травы для начала строительных работ, благоустройству садово-парковых территорий и сельскохозяйственных угодий экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным мульчером
Выполнение работ по снятию асфальтового и цементобетонного покрытия автомобильных дорог экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным фрезой дорожной
Выполнение работ по разрушению и демонтажу свай, срубке оголовков свай до уровня проектной отметки при устройстве свайного фундамента экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным сваерезкой
Выполнение работ по уплотнению сыпучих и связных материалов, откосов насыпи, траншей, песчаных и гравийных поверхностей, талых грунтов, при устройстве уклонов дорог с высоким углом наклона, песчаных подсыпок и подушек при прокладке коммуникаций и трубопроводов, по повышению плотности грунта при проведении строительных работ, планировке площадок под строительные работы экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным вибротрамбовкой гидравлической
Выполнение работ по разработке средних и тяжелых грунтов с высокой степенью трещиноватости, вскрытию искусственных покрытий и рыхлению мерзлого грунта экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным виброрыхлителем (виброриппером)
Выполнение тоннельных работ и работ по выемке мерзлого грунта, профилированию, посекционному сносу зданий и специальных сооружений экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным фрезой роторной
Выполнение работ по перемещению штучных грузов экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным грейферным оборудованием
Выполнение работ по смешиванию и просеиванию сухих строительных материалов, стабилизации фундаментного материала, почвы, сортировке щебня различной фракции, аэрации загрязненной почвы экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным ковшом сортировочным
Выполнение работ по дроблению скального грунта, железобетонных конструкций, бетона, асфальта, кирпича, строительного мусора и твердых окаменелых пород на строительной площадке экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным дробильным ковшом

	Выполнение работ по валке и раскряжке деревьев при расчистке строительных площадок экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным харвестерной головкой
	Выполнение работ по расчистке и планировке площадок экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным бульдозерным отвалом
	Выполнение работ по рытью траншей экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным траншеекопателем
	Перемещение экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием, в процессе выполнения работ
	Транспортирование экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием
Необходимые умения	Определять рациональные режимы работы экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Обеспечивать точность позиционирования дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ при выполнении технологического процесса
	Соблюдать строительные нормы и правила
	Соблюдать последовательность технологических приемов при выполнении работ дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Оптимизировать траекторию перемещения экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, при выполнении технологического процесса
	Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне
	Управлять экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, 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 свыше 1,25 м ³ с помощью дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования
	Запускать двигатель экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в различных погодных и климатических условиях
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, 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 свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным

	(сменным) навесным рабочим оборудованием, во время работы и движения
	Определять нарушения в работе экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, по показаниям средств встроенной диагностики
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Контролировать движение экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать правила дорожного движения
	Поддерживать комфортные условия в кабине экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	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 свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, 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 свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Устройство, принцип работы и технические характеристики дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
	Минимальный поток масла экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ (базовой машины)
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Требования инструкции по эксплуатации экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
	Требования инструкции по эксплуатации дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³

Правила производственной эксплуатации экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Правила государственной регистрации экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Терминология в области строительства и машиностроения
Правила допуска к работе машиниста экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Физико-механические свойства различных категорий грунта
Способы управления рабочими органами экскаватора, кинематика движения рабочего органа экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в пространстве
Рациональные режимы работы экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Особенности работы экскаватора с дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Технология и технологические схемы выполнения работ различным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
Динамические свойства экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Принцип действия установленной на экскаваторе с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, звуковой и световой сигнализации во время работы и движения
Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Способы аварийного прекращения работы экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Правила приема и сдачи смены
Правила дорожного движения
Правила перемещения экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, в процессе выполнения работ

	Правила транспортировки экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила транспортировки экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ , оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, железнодорожным транспортом и трейлером
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м ³ /ч	Код	C/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Укладка щитов настила и сланей под роторный экскаватор производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Выполнение работ по разработке забоев роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Выполнение работ по рытью траншей роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Выполнение работ по рытью канав роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Выполнение погрузочных работ роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Перемещение роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч в процессе выполнения работ
	Транспортировка роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
Необходимые умения	Определять рациональные режимы работы роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Определять последовательность разработки забоев роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Обеспечивать точность позиционирования рабочего органа роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч при выполнении технологического процесса
	Соблюдать строительные нормы и правила
	Соблюдать последовательность технологических приемов при разработке забоев, рытье траншей, канав и котлованов роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м ³ /ч в соответствии с требованиями технологического процесса

	Оптимизировать траекторию перемещения роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч в забое
	Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне
	Управлять роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м ³ /ч в различных допустимых нормативно-техническими документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток)
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Запускать двигатель роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч в различных погодных и климатических условиях
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч 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 роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Следить за сигнализацией и показаниями приборов роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч во время работы и движения
	Определять нарушения в работе роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч по показаниям средств встроенной диагностики
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Контролировать движение роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч при возникновении нештатных ситуаций
	Поддерживать комфортные условия в кабине роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Осуществлять погрузку роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч 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 роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч и его составных частей
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Требования инструкции по эксплуатации роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Правила производственной эксплуатации роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч

	Правила государственной регистрации роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Терминология в области строительства и машиностроения
	Правила допуска к работе машиниста роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Способы управления рабочими органами экскаватора, кинематика движения рабочего органа роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Физико-механические свойства различных категорий грунта
	Рациональные режимы работы роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Технология и технологические схемы выполнения работ роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Динамические свойства роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Принцип действия установленной на роторном экскаваторе производительностью свыше 2500 м ³ /ч звуковой и световой сигнализации во время работы и движения
	Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Способы аварийного прекращения работы роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Правила приема и сдачи смены
	Правила перемещения роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч в процессе выполнения работ
	Правила транспортировки роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч железнодорожным транспортом и трейлером
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование

Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м³ и роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м³/ч в условиях проведения строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ

Код

C/04.4

Уровень
(подуровень)
квалификации

4

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Визуальный контроль общего технического состояния экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч перед началом работ
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации
	Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации
	Проверка заправки и дозаправка силовых установок экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Выполнение работ по монтажу на экскаватор с емкостью ковша свыше 1,25 м ³ и демонтажу с экскаватора с емкостью ковша свыше 1,25 м ³ сменного рабочего оборудования
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Выполнение работ по подготовке и постановке экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч на кратковременное хранение
	Выполнение работ по подготовке и постановке экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч на долговременное хранение
Выполнение работ по техническому обслуживанию экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным	

	навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч после кратковременного и длительного хранения
Необходимые умения	Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч горюче-смазочными и специальными материалами
	Производить смазку трущихся элементов экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Использовать топливозаправочные средства
	Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
	Производить работы по монтажу (демонтажу) дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования на экскаватор с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ (в том числе с применением квик-каплера)
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч в начале и конце рабочей смены
	Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
	Соблюдать правила технической эксплуатации экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным)

	<p>навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью свыше 2500 м³/ч, технологического оборудования, механизмов и систем управления</p> <p>Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств</p> <p>Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех</p> <p>Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес</p> <p>Осуществлять погрузку экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м³/ч на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м³/ч с железнодорожной платформы и трейлера</p> <p>Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>Применять средства пожаротушения</p>
Необходимые знания	<p>Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м³/ч</p> <p>Устройство, принцип работы и технические характеристики экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м³/ч и их составных частей</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м³/ч к работе</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м³/ч</p> <p>Правила технической эксплуатации экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м³/ч</p> <p>Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим</p>

оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов
Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании экскаваторов и управлении экскаватором с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторным экскаватором производительностью свыше 2500 м ³ /ч, и для заправки ими
Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³
Правила монтажа (демонтажа) дополнительного (сменного) навесного рабочего оборудования на экскаватор (с экскаватора) с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ с помощью квик-каплера
Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
Правила краткосрочного и долгосрочного хранения экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным

	(сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Правила консервации и расконсервации экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч
	Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройно-транспортной техники и механизации строительства
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов
	План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
	Методы безопасного ведения работ
	Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Правила транспортировки экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила погрузки экскаватора с ковшом емкостью свыше 1,25 м ³ и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора производительностью свыше 2500 м ³ /ч на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	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	Код	D	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	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	Выполнение механизированных горно-капитальных работ экскаватором с ковшом вместимостью до 0,40 м ³ не менее одного года
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Наличие удостоверения, подтверждающего право управления экскаватором соответствующей категории Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости) Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (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 по профессии «слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии Машинист экскаватора 5-го разряда допускается к управлению одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью свыше 0,4 до 2,5 м ³ , экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью менее 2,0 м ³ или многоковшовым цепным экскаватором с теоретической производительностью до 1000 м ³ /ч Машинист экскаватора 6-го разряда допускается к управлению одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью от 2,5 до 4,6 м ³ , экскаватором с удлиненным оборудованием (прямая лопата) с ковшом вместимостью от 2,0 до 4,0 м ³ , многоковшовым цепным экскаватором с теоретической производительностью от 1000 до 2500 м ³ /ч, многоковшовым экскаватором специальной конструкции для селективной выемки слоев горной массы, барабанной усреднительно-погрузочной машиной

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования