



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 73585

от "29" мар 2023 г.

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

ПРИКАЗ

27 апреля 2023

Москва

№

394 И

**Об утверждении профессионального стандарта
«Машинист машин для забивки и погружения свай»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Машинист машин для забивки и погружения свай».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. № 208н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист машин для забивки и погружения свай» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 марта 2017 г., регистрационный № 46079).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 г. и действует до 1 сентября 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «27» апреля 2023 г. № 394н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист машин для забивки и погружения свай

996

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)».....	26
3.3. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности копра (самоходной установки)»	40
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	49

I. Общие сведения

Выполнение механизированных работ с применением машин для забивки и погружения свай

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.124

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение качественного и безопасного выполнения работ по забивке и погружению свай в условиях строительных и ремонтно-строительных работ с применением вибропогружателей бескопровых, дизель-молотов бескопровых, копров и вибровдавливающих погружателей свай самоходных

Группа занятий:

8342	Операторы землеройных и аналогичных машин	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

41.20	Строительство жилых и нежилых зданий
42.11	Строительство автомобильных дорог и автомагистралей
42.13	Строительство мостов и тоннелей
42.21	Строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения
42.22.3	Строительство электростанций
42.91.1	Строительство портовых сооружений
42.91.2	Строительство гидротехнических сооружений
42.91.4	Производство дноочистительных, дноуглубительных и берегоукрепительных работ
42.99	Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки
43.99.3	Работы свайные и работы по строительству фундаментов
43.99.9	Работы строительные специализированные, не включенные в другие группировки
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 вибродавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового, молота бескопрового, копра (простого сухопутного)	3	Выполнение работ по погружению свай вибродавливающим погружателем свай самоходным с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)	А/01.3	3
			Выполнение работ по погружению и извлечению свай вибропогружателем бескопровым	А/02.3	3
			Выполнение работ по забивке свай дизель-молотом бескопровым	А/03.3	3
			Выполнение работ по забивке свай копром простым сухопутным	А/04.3	3
			Выполнение ежедневного и периодического технического обслуживания вибродавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)	А/05.3	3
В	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности вибродавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)	4	Выполнение работ по погружению свай вибродавливающим погружателем свай самоходным с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)	В/01.4	4
			Выполнение работ по забивке свай копром (универсальным, плавучим несамходным, копром-краном)	В/02.4	4
	Выполнение ежедневного и периодического технического обслуживания вибродавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)		В/03.4		4
С	Производственная эксплуатация и поддержание	5	Выполнение работ по забивке и погружению свай копром (самоходной установкой)	С/01.5	5

работоспособности копра (самоходной установки)		Выполнение ежедневного и периодического технического обслуживания копра (самоходной установки)	С/02.5	5
---	--	--	--------	---

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)	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 5-го разряда</p> <p>Машинист вибровдавляющего погружателя свай самоходного 5-го разряда</p> <p>Машинист вибропогружателя бескопрового 5-го разряда</p> <p>Машинист дизель-молота бескопрового 5-го разряда</p> <p>Машинист копра 5-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 на управление вибровдавляющим погружателем свай соответствующей категории, копром соответствующей категории, дизель-молотом бескопровым, вибропогружателем бескопровым^{4,5}</p> <p>Наличие I (и выше) группы по электробезопасности⁶ (при необходимости)</p> <p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров⁷</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности⁸</p> <p>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда⁹ и промышленной безопасности¹⁰ (последнее при необходимости)</p>
Другие характеристики	<p>Машинисты, занятые управлением и обслуживанием дорожных и строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии</p> <p>Машинист машин для бурения скважин, забивки и погружения свай 5-го разряда допускается к управлению вибровдавляющим погружателем свай самоходным с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.),</p>

	вибропогрузателем бескопровым, дизель-молотом бескопровым, копром (простым сухопутным)
--	--

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
ЕТКС ¹¹	§ 128	Машинист 5-го разряда
ОКПДТР ¹²	13620	Машинист вибродавляющего погрузателя свай самоходного
	13622	Машинист вибропогрузателя бескопрового
	13694	Машинист дизель-молота бескопрового
	13783	Машинист копра

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по погружению свай вибродавляющим погрузателем свай самоходным с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сопровождение вибродавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) к месту выполнения свайных работ и на базу механизации
	Выполнение работ по технологической настройке систем и свайного оборудования вибродавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по установке (креплению) свайного оборудования вибродавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) на сваю (к свае)
	Выполнение работ по подъему и установке сваи на точку погружения копровым оборудованием вибродавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по запуску свайного оборудования вибродавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по погружению сваи свайным оборудованием вибродавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по остановке работы свайного оборудования вибродавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по разъединению сваи и свайного оборудования вибродавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по проверке соответствия забитых (погруженных) свай проекту

	Выполнение работ по перемещению вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки свай к другому
	Выполнение действий по приему и сдаче смены
Необходимые умения	Проверять исправность систем и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Проверять исправность копрового оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Контролировать комплектность вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) и свайного оборудования в соответствии с эксплуатационной документацией
	Контролировать комплектность копрового оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) в соответствии с эксплуатационной документацией
	Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), копрового и свайного оборудования и выполнении свайных работ
	Осуществлять управление процессом установки (крепления) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) на сваю (к свае)
	Осуществлять управление процессом подъема и установки сваи на точку погружения копровым оборудованием вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Осуществлять настройку и регулировку динамических и статических параметров (режимов) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) в зависимости от грунтовых и эксплуатационных условий (под водой)
	Осуществлять управление процессом запуска свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Осуществлять управление процессом погружения сваи свайным оборудованием вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) с контролем положения сваи и скорости ее погружения
	Предотвращать нарушения в работе вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) и свайного оборудования
	Осуществлять управление процессом остановки работы свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Осуществлять управление процессом разъединения сваи и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
Осуществлять управление процессом перемещения вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места погружения сваи к другому	

	Контролировать положение копрового оборудования и рабочих органов свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций
	Прекращать работу свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать требования к установке и работе вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) вблизи линии электропередач
	Подавать сигналы рабочим, занятым на объекте, на котором производятся свайные работы (далее – объект свайных работ), о ходе технологического процесса установки и забивки свай
	Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены
	Читать проектную документацию
	Читать гидравлические и электрические схемы
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Руководство по эксплуатации вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Руководство по эксплуатации копрового оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Руководство по эксплуатации свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Условные обозначения гидравлических и электрических схем
	Комплектность вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Комплектность копрового оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Комплектность свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Устройство и принцип действия копрового и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Правила и перечень технологических приемов технологической настройки и регулировки систем копрового и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Схемы проходок при погружении свай
	Динамические и статические параметры (режимы) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
	Правила и перечень технологических приемов установки (крепления) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) на сваю (к свае)
	Правила и перечень технологических приемов подъема и установки свай под свайное оборудование на точку погружения вибровдавляющим

погрузателем свай самоходным с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), выверки ее положения и корректировки угла погружения
Правила и перечень технологических приемов запуска свайного оборудования вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
Правила и перечень технологических приемов управления процессом погружения сваи свайным оборудованием вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), контроля положения и скорости погружения сваи
Правила и перечень технологических приемов остановки работы свайного оборудования вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), в том числе при нештатных ситуациях
Правила и перечень технологических приемов разъединения сваи и свайного оборудования вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
Схемы, правила и перечень технологических приемов перемещения копра вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места погружения сваи к другому
Типы и конструктивные особенности свай
Типы и конструктивные особенности наголовников для свай
Типы грунтов и особенности выполнения свайных работ сваебойным свайным оборудованием вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) в зависимости от типа грунта
Особенности выполнения свайных работ вибровдавляющим погрузателем свай самоходным с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) в зависимости от погодных-климатических условий
Правила установки и работы и требования к установке и работе вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.) вблизи линии электропередач
Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение свайных работ вибровдавляющим погрузателем свай самоходным с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.)
Требования, предъявляемые к качеству свайных работ
Критерии и методы оценки соответствия выполненных свайных работ проекту и нормативно-технической документации
Значения сигналов, подаваемых рабочими, занятыми на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и погружения сваи
Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов, систем вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), сваебойного (свайного) оборудования
Требования безопасности при производстве работ по погружению сваи; перечень и порядок действий в аварийных ситуациях
Правила приема и сдачи смены
Терминология, применяемая в области эксплуатации свайного оборудования и механизации строительства
Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты

	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по погружению и извлечению свай вибропогрузателем бескопровым	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Транспортирование базовой машины вибропогрузателя бескопрового к месту выполнения свайных работ и на базу механизации
	Выполнение работ по технологической настройке систем базовой машины и рабочего оборудования вибропогрузателя бескопрового
	Выполнение работ по креплению вибропогрузателя бескопрового к свае
	Выполнение работ по установке сваи на точку погружения вибропогрузателем бескопровым
	Выполнение работ по запуску вибропогрузателя бескопрового
	Выполнение работ по погружению сваи вибропогрузателем бескопровым, в том числе под водой, с выверкой ее положения
	Выполнение работ по извлечению сваи вибропогрузателем бескопровым, в том числе под водой
	Выполнение работ по остановке работы вибропогрузателя бескопрового
	Выполнение работ по разъединению сваи и вибропогрузателя бескопрового
	Выполнение работ по регулировке систем базовой машины и рабочего оборудования вибропогрузателя бескопрового в процессе выполнения свайных работ
	Выполнение работ по перемещению сваи по рабочей площадке (свайному полю) в зажимах вибропогрузателя бескопрового
	Выполнение работ по перемещению базовой машины вибропогрузателя бескопрового по рабочей площадке (свайному полю) от одного места погружения сваи к другому
	Выполнение действий по приему и сдаче смены
Необходимые умения	Проверять исправность базовой машины и вибропогрузателя бескопрового перед началом работ
	Контролировать комплектность базовой машины и вибропогрузателя бескопрового в соответствии с эксплуатационной документацией
	Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке свайного оборудования и выполнении свайных работ
	Осуществлять управление процессом крепления вибропогрузателя бескопрового к свае
	Осуществлять настройку и регулировку динамических параметров (режимов) вибровозбудителя для выполнения свайных работ

	вибропогружателем бескопровым в зависимости от грунтовых и эксплуатационных условий (под водой)
	Устанавливать сваю на точку погружения и корректировать угол ее погружения вибропогружателем бескопровым в соответствии с проектом, в том числе под водой
	Осуществлять управление процессом погружения сваи с контролем положения сваи и скорости ее погружения, в том числе под водой
	Осуществлять управление процессом извлечения сваи с контролем положения сваи и скорости ее извлечения, в том числе под водой
	Осуществлять управление процессом остановки работы вибропогружателя бескопрового
	Осуществлять управление процессом разъединения сваи и вибропогружателя бескопрового
	Предотвращать нарушения в работе базовой машины и вибропогружателя бескопрового
	Осуществлять управление процессом перемещения сваи по рабочей площадке (свайному полю) в зажимах вибропогружателя бескопрового
	Осуществлять управление процессом перемещения базовой машины вибропогружателя бескопрового по рабочей площадке (свайному полю)
	Контролировать техническое состояние систем базовой машины и положение рабочих органов вибропогружателя бескопрового при возникновении нештатных ситуаций
	Прекращать работу вибропогружателя бескопрового при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать требования к установке и работе базовой машины вибропогружателя бескопрового вблизи линии электропередач
	Подавать сигналы рабочим, занятым на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и забивки сваи
	Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены
	Читать проектную документацию
	Читать гидравлические и электрические схемы
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Руководство по эксплуатации базовой машины вибропогружателя бескопрового
	Руководство по эксплуатации вибропогружателя бескопрового электрического и гидравлического
	Условные обозначения гидравлических и электрических схем
	Комплектность вибропогружателя бескопрового электрического и гидравлического в соответствии с эксплуатационной документацией
	Конструкции основных узлов вибропогружателя бескопрового электрического и гидравлического
	Устройство и принцип действия вибропогружателя бескопрового электрического и гидравлического
	Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке свайного оборудования и выполнении свайных работ

Правила и перечень технологических приемов технологической настройки и регулировки систем базовой машины и рабочего оборудования вибропогружателя бескопрового
Схемы проходок при погружении свай
Динамические параметры (режимы) вибровозбудителя для выполнения свайных работ вибропогружателем бескопровым в зависимости от грунтовых и эксплуатационных условий
Правила и перечень технологических приемов крепления сваи к вибропогружателю
Правила и перечень технологических приемов установки сваи на точку погружения и корректировки угла ее погружения вибропогружателем бескопровым в соответствии с проектом, в том числе под водой
Правила и перечень технологических приемов управления процессом погружения сваи вибропогружателем бескопровым, в том числе под водой, контроля положения и скорости погружения сваи
Правила и перечень технологических приемов управления процессом извлечения сваи вибропогружателем бескопровым, в том числе под водой, контроля положения и скорости извлечения сваи
Правила и перечень технологических приемов перемещения сваи по рабочей площадке (свайному полю) в зажимах вибропогружателя бескопрового
Правила и перечень технологических приемов останковки вибропогружателя бескопрового, в том числе при нештатных и аварийных ситуациях
Правила и перечень технологических приемов разъединения сваи и вибропогружателя бескопрового
Схемы, правила и перечень технологических приемов перемещения базовой машины вибропогружателя бескопрового по рабочей площадке (свайному полю) от одного места погружения сваи к другому
Типы и конструктивные особенности свай
Типы и конструктивные особенности наголовников для свай
Типы грунтов и особенности выполнения свайных работ вибропогружателем бескопровым (электрическим и гидравлическим) в зависимости от типа грунта
Особенности выполнения свайных работ под водой вибропогружателем бескопровым
Особенности выполнения свайных работ вибропогружателем бескопровым в зависимости от погодных-климатических условий
Правила установки и работы и требования к установке и работе базовой машины вибропогружателя бескопрового вблизи линии электропередач
Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение свайных работ вибропогружателем бескопровым
Требования, предъявляемые к качеству свайных работ
Критерии и методы оценки соответствия выполненных свайных работ проекту и нормативно-технической документации
Значения сигналов, подаваемых рабочими, занятыми на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и погружения сваи
Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов, систем базовой машины и вибропогружателя бескопрового

	Требования безопасности при производстве работ по погружению и извлечению свай, в том числе под водой, перемещению свай по рабочей площадке (свайному полю); перечень и порядок действий в аварийных ситуациях
	Правила приема и сдачи смены
	Терминология, применяемая в области эксплуатации свайного оборудования и механизации строительства
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по забивке свай дизель-молотом бескопровым	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сопровождение дизель-молота бескопрового к месту выполнения свайных работ и обратно к месту хранения
	Выполнение работ по технологической настройке систем и рабочего оборудования дизель-молота бескопрового перед началом работ
	Выполнение работ по монтажу бескопрового дизель-молота на сваю
	Выполнение работ по подъему и установке свай на точку погружения
	Выполнение работ по запуску дизель-молота бескопрового
	Выполнение работ по забивке свай дизель-молотом бескопровым с выверкой ее положения
	Выполнение работ по регулировке систем и рабочего оборудования в процессе выполнения свайных работ дизель-молотом бескопровым
	Выполнение работ по остановке дизель-молота бескопрового
	Выполнение работ по разъединению свай и дизель-молота бескопрового
	Выполнение работ по проверке соответствия забитых свай проекту
	Выполнение работ по перемещению дизель-молота бескопрового по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки свай к другому
	Выполнение действий по приему и сдаче смены
Необходимые умения	Проверять исправность систем и элементов дизель-молота бескопрового, а также вспомогательных приспособлений и оборудования для установки молота дизель-молота бескопрового на сваю и подъема свай перед началом работ
	Контролировать комплексность дизель-молота бескопрового в соответствии с эксплуатационной документацией
	Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке сваебойного оборудования и выполнении свайных работ

	Осуществлять управление процессом установки молота дизель-молота бескопрового на сваю
	Осуществлять управление процессом установки сваи на опрокидывающую ферму
	Осуществлять управление процессом подъема и установки сваи с дизель-молотом бескопровым с выверкой ее положения
	Осуществлять управление процессом запуска дизель-молота бескопрового
	Осуществлять управление процессом забивки сваи дизель-молотом бескопровым с контролем положения сваи и скорости ее погружения
	Предотвращать нарушения в работе дизель-молота бескопрового
	Осуществлять управление процессом останковки дизель-молота бескопрового
	Осуществлять управление процессом разъединения сваи и дизель-молота бескопрового
	Осуществлять управление процессом перемещения дизель-молота бескопрового по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки сваи к другому
	Контролировать положение рабочих органов дизель-молота бескопрового при возникновении нештатных ситуаций
	Прекращать работу дизель-молота бескопрового при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать требования к установке и работе дизель-молота бескопрового вблизи линии электропередач
	Подавать сигналы рабочим, занятым на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и забивки сваи
	Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены
	Читать проектную документацию
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Руководство по эксплуатации дизель-молота бескопрового
	Комплектность дизель-молота бескопрового в соответствии с эксплуатационной документацией
	Конструкции основных узлов дизель-молота бескопрового
	Устройство и принцип действия дизель-молота бескопрового
	Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке сваебойного оборудования и выполнении свайных работ
	Правила и перечень технологических приемов технологической настройки и регулировки систем и рабочего оборудования дизель-молота бескопрового
	Схемы проходок при погружении свай
	Правила и перечень технологических приемов установки молота дизель-молота бескопрового на сваю
	Правила и перечень технологических приемов установки сваи на опрокидывающую ферму
	Правила и перечень технологических приемов подъема и установки сваи с дизель-молотом бескопровым, выверки ее положения и корректировки угла погружения

	Правила и перечень технологических приемов запуска дизель-молота бескопрового
	Правила и перечень технологических приемов управления процессом забивки сваи дизель-молотом бескопровым и контроля положения сваи
	Правила и перечень технологических приемов остановки дизель-молота бескопрового, в том числе при нештатных и аварийных ситуациях
	Правила и перечень технологических приемов разъединения сваи и дизель-молота бескопрового
	Схемы, правила и перечень технологических приемов перемещения дизель-молота бескопрового по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки сваи к другому
	Типы и конструктивные особенности свай
	Типы и конструктивные особенности наголовников для свай
	Типы, свойства грунтов и особенности выполнения свайных работ дизель-молотом бескопровым в зависимости от типа грунта
	Особенности выполнения свайных работ дизель-молотом бескопровым в зависимости от погодных-климатических условий
	Правила установки и работы и требования к установке и работе дизель-молота бескопрового вблизи линии электропередач
	Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение свайных работ дизель-молотом бескопровым
	Требования, предъявляемые к качеству свайных работ
	Критерии и методы оценки соответствия выполненных свайных работ проекту и нормативно-технической документации
	Значения сигналов, подаваемых рабочими, занятыми на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и забивки сваи
	Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов и систем дизель-молота бескопрового
	Требования безопасности при производстве работ по забивке свай, перечень и порядок действий в аварийных ситуациях
	Правила приема и сдачи смены
	Терминология, применяемая в области эксплуатации сваебойного (свайного) оборудования и механизации строительства
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по забивке свай копром простым сухопутным	Код	A/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сопровождение копра (простого сухопутного) к месту выполнения свайных работ и на базу механизации
	Выполнение работ по технологической настройке систем копрового и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) перед началом работ
	Выполнение работ по подъему и установке сваи под молот на точку погружения копровым оборудованием копра (простого сухопутного)
	Выполнение работ по установке сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) на сваю
	Выполнение работ по регулировке систем копрового и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) в процессе выполнения свайных работ
	Выполнение работ по запуску сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)
	Выполнение работ по забивке сваи сваебойным оборудованием копра (простого сухопутного) с выверкой ее положения
	Выполнение работ по остановке работы сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)
	Выполнение работ по разъединению сваи и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)
	Выполнение работ по проверке соответствия забитых свай проекту
	Выполнение работ по перемещению копра (простого сухопутного) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки свай к другому
	Выполнение действий по приему и сдаче смены
Необходимые умения	Проверять исправность систем копрового и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) перед началом работ
	Контролировать комплектность копрового и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) в соответствии с эксплуатационной документацией
	Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке копрового и сваебойного оборудования и выполнении свайных работ
	Осуществлять строповку и подачу сваи
	Осуществлять управление процессом подъема и установки сваи под молот на точку погружения копровым оборудованием копра (простого сухопутного) с выверкой положения сваи
	Осуществлять управление процессом установки сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) на сваю
	Осуществлять управление процессом запуска сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)
	Осуществлять управление процессом забивки вертикальной сваи сваебойным оборудованием копра (простого сухопутного) с контролем положения сваи и скорости ее погружения
	Предотвращать нарушения в работе базовой машины и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)
	Осуществлять управление процессом остановки работы сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)
Осуществлять управление процессом разъединения сваи и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)	

	Осуществлять управление процессом перемещения копра (простого сухопутного) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки сваи к другому
	Контролировать положение копрового оборудования и рабочих органов сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) при возникновении нештатных ситуаций
	Прекращать работу сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать требования к установке и работе копра (простого сухопутного) вблизи линии электропередач
	Подавать сигналы рабочим, занятым на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и забивки сваи
	Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены
	Читать проектную документацию
	Читать гидравлические и электрические схемы
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Руководство по эксплуатации копрового оборудования копра (простого сухопутного)
	Руководство по эксплуатации сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)
	Условные обозначения гидравлических и электрических схем
	Комплектность копрового оборудования копра (простого сухопутного) в соответствии с эксплуатационной документацией
	Комплектность сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) в соответствии с эксплуатационной документацией
	Устройство и принцип действия копрового и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)
	Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке копрового и сваебойного оборудования и выполнении свайных работ
	Правила и перечень технологических приемов технологической настройки и регулировки систем копрового и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)
	Схемы проходок при погружении свай
	Правила и перечень технологических приемов подъема и установки сваи под молот на точку погружения копровым оборудованием копра (простого сухопутного), выверки ее положения и корректировки угла погружения
	Правила и перечень технологических приемов строповки и подачи сваи
	Правила и перечень технологических приемов установки сваебойного оборудования копра (простого сухопутного) на сваю
	Правила и перечень технологических приемов запуска сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)
	Правила и перечень технологических приемов управления процессом забивки сваи сваебойным оборудованием копра (простого сухопутного), контроля положения и скорости погружения сваи

	Правила и перечень технологических приемов остановки работы сваебойного оборудования копра (простого сухопутного), в том числе при нештатных и аварийных ситуациях
	Правила и перечень технологических приемов разъединения сваи и сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)
	Схемы, правила и перечень технологических приемов перемещения копра (простого сухопутного) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки сваи к другому
	Типы и конструктивные особенности свай
	Типы и конструктивные особенности наголовников для свай
	Типы, свойства грунтов и особенности выполнения свайных работ сваебойным оборудованием копра (простого сухопутного) в зависимости от типа грунта
	Особенности выполнения свайных работ сваебойным оборудованием копра (простого сухопутного) в зависимости от погодных-климатических условий
	Правила установки и работы и требования к установке и работе копра (простого сухопутного) вблизи линии электропередач
	Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение свайных работ сваебойным оборудованием копра (простого сухопутного)
	Требования, предъявляемые к качеству свайных работ
	Критерии и методы оценки соответствия выполненных свайных работ проекту и нормативно-технической документации
	Значения сигналов, подаваемых рабочими, занятыми на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и забивки сваи
	Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов, систем сваебойного оборудования копра (простого сухопутного)
	Требования безопасности при производстве работ по забивке свай, перечень и порядок действий в аварийных ситуациях
	Правила приема и сдачи смены
	Терминология, применяемая в области эксплуатации сваебойного оборудования и механизации строительства
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)	Код	A/05.3	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 (корпусных) элементов вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)
	Выполнение визуального контроля общего технического состояния вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)
	Выполнение контрольного осмотра и проверки исправности всех агрегатов и систем вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования
	Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации
	Проверка заправки и дозаправка силовой установки и систем вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного) маслами и техническими жидкостями
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа конструктивных элементов и агрегатов вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)
	Выполнение монтажа (демонтажа) сваебойного (свайного) оборудования
	Выполнение работ по подготовке и постановке вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования на кратковременное и длительное хранение
Выполнение работ по техническому обслуживанию вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-	

	<p>молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования после кратковременного и длительного хранения</p> <p>Транспортирование колесной базовой машины вибропогрузателя бескопрового своим ходом по дорогам общего пользования</p> <p>Транспортирование вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), базовой машины вибропогрузателя бескопрового, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного) автомобильным транспортом</p> <p>Выполнение работ по подготовке вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), базовой машины вибропогрузателя бескопрового, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного) к транспортировке железнодорожным транспортом</p>
Необходимые умения	<p>Соблюдать требования к технической эксплуатации вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Выполнять очистку и мойку деталей, узлов, механизмов, кузовных элементов и металлоконструкций вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)</p> <p>Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов, систем управления вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p> <p>Выполнять измерения диагностических параметров вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования с применением универсального и специального измерительного инструмента</p> <p>Выполнять визуальный контроль технического состояния элементов систем (гидросистемы, системы охлаждения) вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)</p> <p>Принимать меры предосторожности против загрязнения рабочей жидкости и внутренних полостей гидроагрегатов вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)</p> <p>Проверять уровень масла и технических жидкостей в баках, картерах и корпусах механизмов, при необходимости доводить их уровень до нормы, контролировать герметичность всех соединений вибровдавляющего</p>

погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)
Принимать меры по предотвращению перегрева рабочей жидкости гидросистемы вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)
Промывать фильтры и выполнять замену рабочей жидкости гидросистемы вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)
Осуществлять смазку гидрозахвата вибропогрузателя бескопрового
Контролировать условия хранения и наличие документов о соответствии рабочей жидкости гидросистемы ее стандарту или техническим условиям
Использовать топливозаправочные средства
Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
Продувать двигатель вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), базовой машины вибропогрузателя бескопрового, копра (простого сухопутного) от пыли
Проверять техническое состояние подъемной цепи и цепного зажима вибропогрузателя бескопрового на наличие повреждений, проверять правильность и безопасность его действия, сообщать о наличии повреждений или неисправности лицу, ответственному за техническое состояние машин
Осуществлять проверку и регулировку натяжения приводных цепей вибропогрузателя бескопрового
Осуществлять проверку и регулировку натяжения цепей молота сваебойного оборудования
Проверять и осуществлять затяжку элементов крепежных соединений конструкции вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования
Проверять техническое состояние и натяжение гусениц движителя вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), базовой машины вибропогрузателя бескопрового, копра (простого сухопутного)
Проверять техническое состояние и давление в шинах колесного движителя базовой машины вибропогрузателя бескопрового
Проверять техническое состояние металлоконструкций копра (простого сухопутного)
Проверять состояние синтетического каната (подъем свай) и при необходимости производить его замену
Выполнять работы по контролю, регулировке и смазке систем и соединений конструктивных элементов вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, копра (простого сухопутного)

	Устранять мелкие неисправности систем вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, копра (простого сухопутного)
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов сваебойного оборудования дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного); свайного оборудования вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового
	Выполнять технологические операции по подготовке вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного) к кратковременному и длительному хранению и снятию с кратковременного и длительного хранения
	Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
	Читать гидравлические и электрические схемы
	Подготавливать вибровдавляющий погрузатель свай самоходный с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузатель бескопровый и его базовую машину, дизель-молот бескопровый, копер (простой сухопутный) к транспортировке автомобильным и железнодорожным транспортом, контролировать наличие и комплектность соответствующей документации
	Осуществлять погрузку вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), базовой машины вибропогрузателя бескопрового, копра (простого сухопутного) на прицеп-тяжеловоз своим ходом согласно схеме погрузки
	Осуществлять контроль и управление процессом погрузки вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного) на платформу железнодорожного транспорта согласно схемам установки и крепления
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Соблюдать правила дорожного движения (для машиниста вибропогрузателя бескопрового, установленного на базовой машине с колесным движителем)
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Требования руководства по эксплуатации и порядок подготовки вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного) к работе
	Устройство, принцип работы и технические характеристики вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), агрегатов, систем, сваебойного и свайного оборудования

<p>Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)</p>
<p>Правила технической эксплуатации вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p>
<p>Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p>
<p>Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), базовой машины вибропогружателя бескопрового, копра (простого сухопутного)</p>
<p>Допустимые и предельные значения контролируемых диагностических параметров вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p>
<p>Правила и перечень технологических приемов измерения диагностических параметров вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p>
<p>Способы, приемы и средства очистки и мойки деталей, узлов, механизмов, кузовных элементов и металлоконструкций вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p>
<p>Требования руководства по эксплуатации топливозаправочных средств</p>
<p>Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при обслуживании вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p>
<p>Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при техническом обслуживании вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования</p>

Меры предосторожности против загрязнения рабочей жидкости и внутренних полостей гидроагрегатов
Требования к уровню и качеству масла и технических жидкостей в баках, картерах и корпусах механизмов вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного)
Правила и перечень технологических приемов доведения уровня моторного масла до нормы
Правила и перечень технологических приемов продувки двигателя вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), базовой машины вибропогрузателя бескопрового, копра (простого сухопутного) от пыли
Правила и перечень технологических операций монтажа (демонтажа) вибропогрузателя к стреле экскаватора или крана
Требования, предъявляемые к состоянию твердосплавных захватов вибропогрузателя бескопрового, критерии предельного износа твердосплавных захватов вибропогрузателя бескопрового
Правила и перечень технологических приемов проверки технического состояния и натяжения гусениц движителя вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), базовой машины вибропогрузателя бескопрового, копра (простого сухопутного)
Правила и перечень технологических приемов проверки подъемной цепи и цепного зажима вибропогрузателя бескопрового на наличие повреждений, правильности и безопасности его действия
Правила и перечень технологических приемов проверки и регулировки натяжения приводных цепей вибропогрузателя бескопрового
Правила и перечень технологических приемов проверки технического состояния и давления в шинах колесного движителя базовой машины вибропогрузателя бескопрового
Правила и перечень технологических приемов проверки натяжения и натяжки цепей молота сваебойного оборудования
Правила проверки и выбраковки синтетического каната (подъем свай)
Правила и перечень технологических приемов замены синтетического каната (подъем свай)
Правила и перечень технологических приемов проверки и подтяжки болтовых соединений элементов вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования
Правила и перечень технологических приемов смазки трущихся элементов систем вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования
Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателя

	бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования
	Правила постановки и перечень технологических операций при постановке вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования на кратковременное и длительное хранение; при снятии с кратковременного и длительного хранения
	Виды и назначение консервационных материалов, правила их использования
	Правила кратковременного и длительного хранения вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования
	Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов
	Условные обозначения гидравлических и электрических схем
	Основы гидропривода, электротехники, автоматики, электро- и телеуправления
	Электрослесарное дело в объеме знаний электрослесаря (слесаря), тарифицируемого на один разряд ниже машиниста, выполняющего основную работу
	Технология сварочных, такелажных и стропальных работ
	Правила транспортировки вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателя бескопрового и его базовой машины, дизель-молота бескопрового, копра (простого сухопутного), сваебойного и свайного оборудования автомобильным и железнодорожным транспортом
	Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства
	Правила дорожного движения (для машиниста вибропогружателя бескопрового, установленного на базовой машине с колесным движителем)
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов и систем машины
	План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
	Методы безопасного ведения работ
	Инструкции по безопасной эксплуатации машин и производству работ
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Машинист 6-го разряда</p> <p>Машинист вибровдавляющего погрузателя свай самоходного 6-го разряда</p> <p>Машинист копра 6-го разряда</p>
--	--

Требования к образованию и обучению	<p>Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих</p> <p>или</p> <p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих</p>
Требования к опыту практической работы	<p>Не менее одного года выполнения механизированных работ по забивке и погружению свай вибровдавляющими погрузателями свай самоходными с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогрузателями бескопровыми, дизель-молотами бескопровыми, копрами простыми сухопутными при наличии профессионального обучения</p>
Особые условия допуска к работе	<p>Лица не моложе 18 лет</p> <p>Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление вибровдавляющим погрузателем свай соответствующей категории, копром соответствующей категории</p> <p>Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости)</p> <p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности</p> <p>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)</p>
Другие характеристики	<p>Машинисты, занятые управлением и обслуживанием дорожных и строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии</p> <p>Машинист машин для бурения скважин, забивки и погружения свай 6-го разряда допускается к управлению вибровдавляющим погрузателем свай самоходным с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копром (универсальным, копром-краном, копром плавучим несамоходным)</p>

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
ЕТКС	§ 129	Машинист 6-го разряда
ОКПДТР	13620	Машинист вибровдавляющего погрузателя свай самоходного
	13783	Машинист копра
ОКСО ¹³	2.23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по погружению свай вибровдавляющим погрузателем свай самоходным с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сопровождение вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) к месту выполнения свайных работ и на базу механизации
	Выполнение работ по технологической настройке систем и свайного оборудования вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по установке (креплению) свайного оборудования вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) на сваю (к свае)
	Выполнение работ по подъему и установке сваи на точку погружения копровым оборудованием вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по запуску свайного оборудования вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по погружению сваи свайным оборудованием вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по остановке работы свайного оборудования вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по разъединению сваи и свайного оборудования вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по проверке соответствия забитых (погруженных) свай проекту
	Выполнение работ по перемещению вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки свай к другому

	Выполнение действий по приему и сдаче смены
Необходимые умения	Проверять исправность систем и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Проверять исправность копрового оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Контролировать комплектность вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) и свайного оборудования в соответствии с эксплуатационной документацией
	Контролировать комплектность копрового оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) в соответствии с эксплуатационной документацией
	Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копрового и свайного оборудования и выполнении свайных работ
	Осуществлять управление процессом установки (крепления) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) на сваю (к свае)
	Осуществлять управление процессом подъема и установки сваи на точку погружения копровым оборудованием вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Осуществлять настройку и регулировку динамических и статических параметров (режимов) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) в зависимости от грунтовых и эксплуатационных условий (под водой)
	Осуществлять управление процессом запуска свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Осуществлять управление процессом погружения сваи свайным оборудованием вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) с контролем положения сваи и скорости ее погружения
	Предотвращать нарушения в работе вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) и свайного оборудования
	Осуществлять управление процессом остановки работы свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Осуществлять управление процессом разъединения сваи и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Осуществлять управление процессом перемещения вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места погружения сваи к другому

	Контролировать положение копрового оборудования и рабочих органов свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций
	Прекращать работу свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать требования к установке и работе вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) вблизи линии электропередач
	Подавать сигналы рабочим, занятым на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и забивки свай
	Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены
	Читать проектную документацию
	Читать гидравлические и электрические схемы
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Руководство по эксплуатации вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Руководство по эксплуатации копрового оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Руководство по эксплуатации свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Условные обозначения гидравлических и электрических схем
	Комплектность вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Комплектность копрового оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Комплектность свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Устройство и принцип действия копрового и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Правила и перечень технологических приемов технологической настройки и регулировки систем копрового и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Схемы проходок при погружении свай
	Динамические и статические параметры (режимы) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
	Правила и перечень технологических приемов установки (крепления) свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) на сваю (к свае)

Правила и перечень технологических приемов подъема и установки свай под свайное оборудование на точку погружения вибровдавляющим погружателем свай самоходным с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), выверки ее положения и корректировки угла погружения
Правила и перечень технологических приемов запуска свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
Правила и перечень технологических приемов управления процессом погружения свай свайным оборудованием вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), контроля положения и скорости погружения свай
Правила и перечень технологических приемов остановки работы свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), в том числе при нештатных ситуациях
Правила и перечень технологических приемов разъединения свай и свайного оборудования вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
Схемы, правила и перечень технологических приемов перемещения копра вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места погружения свай к другому
Типы и конструктивные особенности свай
Типы и конструктивные особенности наголовников для свай
Типы грунтов и особенности выполнения свайных работ сваебойным свайным оборудованием вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) в зависимости от типа грунта
Особенности выполнения свайных работ вибровдавляющим погружателем свай самоходным с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) в зависимости от погодных-климатических условий
Правила установки и работы и требования к установке и работе вибровдавляющего погружателя свай с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) близи линии электропередач
Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение свайных работ вибровдавляющим погружателем свай самоходным с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
Требования, предъявляемые к качеству свайных работ
Критерии и методы оценки соответствия выполненных свайных работ проекту и нормативно-технической документации
Значения сигналов, подаваемых рабочими, занятыми на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и погружения свай
Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов, систем вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), сваебойного (свайного) оборудования
Требования безопасности при производстве работ по погружению свай; перечень и порядок действий в аварийных ситуациях
Правила приема и сдачи смены

	Терминология, применяемая в области эксплуатации свайного оборудования и механизации строительства
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по забивке свай копром (универсальным, плавучим несамходным, копром-краном)	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сопровождение копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) к месту выполнения работ и на базу механизации
	Выполнение работ по технологической настройке систем копрового и сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) перед началом работ
	Выполнение работ по подъему и установке сваи под сваебойное оборудование на точку погружения копровым оборудованием копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
	Выполнение работ по установке сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) на сваю
	Выполнение работ по запуску сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
	Выполнение работ по забивке сваи сваебойным оборудованием копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) с выверкой положения сваи
	Выполнение работ по остановке работы сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
	Выполнение работ по разъединению сваи и сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
	Выполнение работ по проверке соответствия забитых свай проекту
	Выполнение работ по перемещению копра (универсального, копра-крана) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки сваи к другому
Выполнение действий по приему и сдаче смены	
Необходимые умения	Проверять исправность базовой машины копра (универсального, копра-крана)
	Проверять исправность копрового оборудования копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
	Проверять исправность сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
	Контролировать комплектность базовой машины копра (универсального, копра-крана) в соответствии с эксплуатационной документацией

Контролировать комплектность копрового оборудования копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) в соответствии с эксплуатационной документацией
Контролировать комплектность сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) в соответствии с эксплуатационной документацией
Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке копрового и сваебойного оборудования и выполнении свайных работ
Осуществлять строповку и подачу свай
Осуществлять управление процессом подъема и установки свай под сваебойное оборудование на точку погружения копровым оборудованием копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) с выверкой положения свай
Осуществлять управление процессом установки сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) на сваю
Осуществлять управление процессом запуска сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
Осуществлять управление процессом забивки вертикальной и наклонной свай сваебойным оборудованием копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) с контролем положения свай и скорости ее погружения
Предотвращать нарушения в работе базовой машины копра (универсального, копра-крана) и сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
Осуществлять управление процессом останковки работы сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
Осуществлять управление процессом разъединения свай и сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
Осуществлять управление процессом перемещения копра (универсального, копра-крана) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки свай к другому
Контролировать положение копрового оборудования и рабочих органов сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) при возникновении нештатных ситуаций
Прекращать работу сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) при возникновении нештатных ситуаций
Соблюдать требования к установке и работе копра (универсального, копра-крана) вблизи линии электропередач
Подавать сигналы рабочим, занятым на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и забивки свай
Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены
Читать проектную документацию
Читать гидравлические и электрические схемы
Соблюдать требования охраны труда
Применять средства индивидуальной защиты

	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Руководство по эксплуатации базовой машины копра (универсального, копра-крана)
	Руководство по эксплуатации копрового оборудования копра (универсального, плавучего несамостоятельного, копра-крана)
	Руководство по эксплуатации сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамостоятельного, копра-крана)
	Условные обозначения гидравлических и электрических схем
	Комплектность базовой машины копра (универсального, плавучего несамостоятельного, копра-крана) в соответствии с эксплуатационной документацией
	Комплектность копрового оборудования копра (универсального, плавучего несамостоятельного, копра-крана) в соответствии с эксплуатационной документацией
	Комплектность сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамостоятельного, копра-крана) в соответствии с эксплуатационной документацией
	Устройство и принцип действия копрового и сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамостоятельного, копра-крана)
	Правила и перечень технологических приемов технологической настройки и регулировки систем копрового и сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамостоятельного, копра-крана)
	Схемы проходов при погружении свай
	Режимы работы сваебойного оборудования при выполнении свайных работ копром (универсальным, плавучим несамостоятельным, копром-краном)
	Правила и перечень технологических приемов строповки и подачи свай
	Правила и перечень технологических приемов подъема и установки свай под сваебойное оборудование на точку погружения копровым оборудованием копра (универсального, плавучего несамостоятельного, копра-крана), выверки ее положения и корректировки угла погружения
	Правила и перечень технологических приемов установки сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамостоятельного, копра-крана) на сваю
	Правила и перечень технологических приемов запуска сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамостоятельного, копра-крана)
	Правила и перечень технологических приемов управления процессом забивки свай сваебойным оборудованием копра (универсального, плавучего несамостоятельного, копра-крана), контроля положения и скорости погружения свай
	Правила и перечень технологических приемов остановки работы сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамостоятельного, копра-крана), в том числе при нештатных и аварийных ситуациях
Правила и перечень технологических приемов разъединения свай и сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамостоятельного, копра-крана)	
Схемы, правила и перечень технологических приемов перемещения копра (универсального, копра-крана) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки свай к другому	

	Типы и конструктивные особенности свай
	Типы и конструктивные особенности наголовников для свай
	Типы грунтов и особенности выполнения свайных работ сваебойным оборудованием копра (универсального, копра-крана, плавучего несамоходного) в зависимости от типа грунта
	Особенности выполнения свайных работ под водой копром (плавучим несамоходным)
	Особенности выполнения свайных работ копром (универсальным, плавучим несамоходным, копром-краном) в зависимости от погодно-климатических условий
	Правила установки и работы и требования к установке и работе копра (универсального, копра-крана) вблизи линии электропередач
	Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение свайных работ копром (универсальным, плавучим несамоходным, копром-краном)
	Требования, предъявляемые к качеству свайных работ
	Критерии и методы оценки соответствия выполненных свайных работ проекту и нормативно-технической документации
	Значения сигналов, подаваемых рабочими, занятыми на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и погружения сваи
	Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов, систем базовой машины копра, сваебойного оборудования копра
	Требования безопасности при производстве работ по забивке сваи, в том числе под водой; перечень и порядок действий в аварийных ситуациях
	Правила приема и сдачи смены
	Терминология, применяемая в области эксплуатации свайного оборудования и механизации строительства
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Требования охраны труда при выполнении свайных работ на воде копром (плавучим несамоходным)
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных (корпусных) элементов вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)
	Выполнение визуального контроля общего технического состояния вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)
	Выполнение контрольного осмотра и проверки исправности всех агрегатов и систем вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)
	Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации
	Проверка заправки и дозаправка силовой установки и систем вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) маслами и техническими жидкостями
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа конструктивных элементов и агрегатов вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана),
	Выполнение монтажа (демонтажа) сваебойного (свайного) оборудования
	Выполнение работ по подготовке и постановке вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования на кратковременное и длительное хранение
	Выполнение работ по техническому обслуживанию вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования после кратковременного и длительного хранения
	Транспортирование вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) автомобильным транспортом
Выполнение работ по подготовке вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) к транспортировке железнодорожным транспортом	
Необходимые умения	Соблюдать требования к технической эксплуатации вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт

(100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
Выполнять очистку и мойку деталей, узлов, механизмов, кузовных элементов и металлоконструкций вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов, систем управления вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
Выполнять измерения диагностических параметров вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования с применением универсального и специального измерительного инструмента
Выполнять визуальный контроль технического состояния элементов систем (гидросистемы, системы охлаждения) вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
Принимать меры предосторожности против загрязнения рабочей жидкости и внутренних полостей гидроагрегатов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
Проверять уровень масла и технических жидкостей в баках, картерах и корпусах механизмов, при необходимости доводить их уровень до нормы, контролировать герметичность всех соединений вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
Принимать меры по предотвращению перегрева рабочей жидкости гидросистемы вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
Промывать фильтры и выполнять замену рабочей жидкости гидросистемы вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
Контролировать условия хранения и наличие документов соответствия рабочей жидкости гидросистемы ее стандарту или техническим условиям
Использовать топливозаправочные средства
Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
Продувать двигатель вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) от пыли

Осуществлять проверку и регулировку натяжения цепей молота сваебойного оборудования
Проверять и осуществлять затяжку элементов крепежных соединений конструкций вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
Проверять техническое состояние и натяжение гусениц движителя вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, копра-крана)
Проверять техническое состояние и давление в шинах колесного движителя базовой машины копра
Проверять техническое состояние металлоконструкций копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
Проверять состояние синтетического каната (подъем сваи) и при необходимости производить его замену
Выполнять работы по контролю, регулировке и смазке систем и соединений конструктивных элементов вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
Устранять мелкие неисправности систем вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана)
Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов сваебойного оборудования копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана); свайного оборудования вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.)
Выполнять технологические операции по подготовке вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) к кратковременному и длительному хранению и снятию с кратковременного и длительного хранения
Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
Читать гидравлические и электрические схемы
Подготавливать вибровдавляющий погрузатель свай самоходный с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копер (универсальный, плавучий несамходный, копер-кран) к транспортировке автомобильным и железнодорожным транспортом, контролировать наличие и комплектность соответствующей документации
Осуществлять погрузку вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, копра-крана) на прицеп-тягеловоз своим ходом согласно схеме погрузки
Осуществлять контроль и управление процессом погрузки вибровдавляющего погрузателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамходного, копра-крана) на платформу железнодорожного транспорта согласно схемам установки и крепления
Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности

	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Требования руководства по эксплуатации и порядок подготовки вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана) к работе
	Устройство, принцип работы и технические характеристики вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), агрегатов, систем, сваебойного и свайного оборудования
	Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)
	Правила технической эксплуатации вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
	Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежедневном и периодическом техническом обслуживании вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)
	Допустимые и предельные значения контролируемых диагностических параметров вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
	Правила и перечень технологических приемов измерения диагностических параметров вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
	Способы, приемы и средства очистки и мойки деталей, узлов, механизмов, кузовных элементов и металлоконструкций вибровдавливающего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
	Требования руководства по эксплуатации топливозаправочных средств
Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при обслуживании вибровдавливающего погружателя свай самоходного с	

двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при техническом обслуживании вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
Меры предосторожности против загрязнения рабочей жидкости и внутренних полостей гидроагрегатов
Требования к уровню и качеству масла и технических жидкостей в баках, картерах и корпусах механизмов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана)
Правила и перечень технологических приемов доведения уровня моторного масла до нормы
Правила и перечень технологических приемов продувки двигателя вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), оборудования от пыли
Правила и перечень технологических приемов проверки технического состояния и натяжения гусениц движителя вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, копра-крана)
Правила и перечень технологических приемов проверки технического состояния и давления в шинах колесного движителя копра (универсального, копра-крана)
Правила и перечень технологических приемов проверки натяжения и натяжки цепей молота сваебойного оборудования
Правила проверки и выбраковки синтетического каната (подъем сваи)
Правила и перечень технологических приемов замены синтетического каната (подъем сваи)
Правила и перечень технологических приемов проверки и подтяжки болтовых соединений элементов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
Правила и перечень технологических приемов смазки трущихся элементов систем вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
Правила постановки и перечень технологических операций при постановке вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего несамоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования на кратковременное и длительное хранение; при снятии с кратковременного и длительного хранения

	Виды и назначение консервационных материалов, правила их использования
	Правила кратковременного и длительного хранения вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего самоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования
	Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов
	Условные обозначения гидравлических и электрических схем
	Основы гидропривода, электротехники, автоматики, электро- и телеуправления
	Электрослесарное дело в объеме знаний электрослесаря (слесаря), тарифицируемого на один разряд ниже машиниста, выполняющего основную работу
	Технология сварочных, такелажных и стропальных работ
	Правила транспортировки вибровдавляющего погружателя свай самоходного с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копра (универсального, плавучего самоходного, копра-крана), сваебойного и свайного оборудования автомобильным и железнодорожным транспортом
	Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов и систем машины
	План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
	Методы безопасного ведения работ
	Инструкции по безопасной эксплуатации машин и производству работ
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности копра (самоходной установки)	Код	С	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист 7-го разряда Машинист копра 7-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 или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года выполнения механизированных работ по забивке и погружению свай вибровдавляющими погрузителями свай самоходными с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копрами (универсальными, копрами-кранами, копрами плавучими самоходными)
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление копром соответствующей категории Наличие I (и выше) группы по электробезопасности (при необходимости) Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)
Другие характеристики	Машинисты, занятые управлением и обслуживанием дорожных и строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии Машинист машин для бурения скважин, забивки и погружения свай 7-го разряда допускается к управлению копром (самоходной установкой)

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
ЕТКС	§ 130	Машинист 7-го разряда
ОКПДТР	13783	Машинист копра
ОКСО	2.23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по забивке и погружению свай копром (самоходной установкой)	Код	C/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сопровождение копра (самоходной установки) к месту выполнения свайных работ и на базу механизации
-------------------	---

	Выполнение работ по технологической настройке систем копрового и сваебойного (свайного) оборудования копра (самоходной установки) перед началом работ
	Выполнение работ по подъему и установке сваи под сваебойное (свайное) оборудование на точку погружения копровым оборудованием копра (самоходной установки)
	Выполнение работ по установке (креплению) сваебойного (свайного) оборудования копра (самоходной установки) на сваю (к свае)
	Выполнение работ по запуску сваебойного (свайного) оборудования копра (самоходной установки)
	Выполнение работ по забивке (погружению) сваи сваебойным (свайным) оборудованием копра (самоходной установки) с выверкой положения сваи
	Выполнение работ по остановке работы сваебойного (свайного) оборудования копра (самоходной установки)
	Выполнение работ по разъединению сваи и сваебойного (свайного) оборудования копра (самоходной установки)
	Выполнение работ по проверке соответствия забитых (погруженных) свай проекту
	Выполнение работ по перемещению копра (самоходной установки) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки свай к другому
	Выполнение действий по приему и сдаче смены
Необходимые умения	Проверять исправность копра (самоходной установки)
	Проверять исправность копрового оборудования копра (самоходной установки)
	Проверять исправность сваебойного оборудования копра (самоходной установки)
	Контролировать комплектность копра (самоходной установки) в соответствии с эксплуатационной документацией
	Контролировать комплектность копрового оборудования копра (самоходной установки) в соответствии с эксплуатационной документацией
	Контролировать комплектность сваебойного оборудования копра (самоходной установки) в соответствии с эксплуатационной документацией
	Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке копрового и сваебойного оборудования и выполнении свайных работ
	Осуществлять строповку и подачу сваи
	Осуществлять управление процессом подъема и установки сваи под сваебойное оборудование на точку погружения копровым оборудованием копра (самоходной установки) с выверкой положения сваи
	Осуществлять управление процессом запуска сваебойного оборудования копра (самоходной установки)
	Осуществлять управление процессом забивки вертикальной и наклонной сваи сваебойным оборудованием копра (универсальной установки) с контролем положения сваи и скорости ее погружения
	Предотвращать нарушения в работе копра (самоходной установки) и его сваебойного оборудования
	Осуществлять управление процессом остановки работы сваебойного оборудования копра (самоходной установки)
	Осуществлять управление процессом разъединения сваи и сваебойного оборудования копра (самоходной установки)

	Осуществлять управление процессом перемещения копра (самоходной установки) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки сваи к другому
	Контролировать положение копрового оборудования и рабочих органов сваебойного оборудования копра (самоходной установки) при возникновении нештатных ситуаций
	Прекращать работу сваебойного оборудования копра (самоходной установки) при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать требования к установке и работе копра (самоходной установки) вблизи линии электропередач
	Подавать сигналы рабочим, занятым на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и забивки сваи
	Подготавливаться копер (самоходную установку) к транспортировке автомобильным и железнодорожным транспортом, контролировать наличие и комплектность соответствующей документации
	Осуществлять погрузку копра (самоходной установки) на прицеп-тяжеловоз своим ходом согласно схеме погрузки
	Осуществлять контроль и управление процессом погрузки копра (самоходной установки) в демонтированном виде на платформу железнодорожного транспорта согласно схемам установки и крепления
	Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены
	Читать проектную документацию
	Читать гидравлические и электрические схемы
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Руководство по эксплуатации копра (самоходной установки)
	Руководство по эксплуатации копрового оборудования копра (самоходной установки)
	Руководство по эксплуатации сваебойного оборудования копра (самоходной установки)
	Условные обозначения гидравлических и электрических схем
	Комплектность копра (самоходной установки) в соответствии с эксплуатационной документацией
	Комплектность копрового оборудования копра (самоходной установки) в соответствии с эксплуатационной документацией
	Комплектность сваебойного оборудования копра (самоходной установки) в соответствии с эксплуатационной документацией
	Устройство и принцип действия копрового и сваебойного оборудования копра (самоходной установки)
	Правила и перечень технологических приемов технологической настройки и регулировки систем копрового и сваебойного оборудования копра (самоходной установки)
	Схемы проходок при погружении свай
	Режимы работы сваебойного оборудования при выполнении свайных работ копром (самоходной установкой)
	Правила и перечень технологических приемов строповки и подачи сваи
	Правила и перечень технологических приемов подъема и установки сваи под сваебойное оборудование на точку погружения копровым

	оборудованием копра (самоходной установки), выверки ее положения и корректировки угла погружения
	Правила и перечень технологических приемов установки сваебойного оборудования копра (самоходной установки) на сваю
	Правила и перечень технологических приемов запуска сваебойного оборудования копра (самоходной установки)
	Правила и перечень технологических приемов управления процессом забивки сваи сваебойным оборудованием копра (самоходной установки), контроля положения и скорости погружения сваи
	Правила и перечень технологических приемов остановки работы сваебойного оборудования копра (самоходной установки), в том числе при нештатных и аварийных ситуациях
	Правила и перечень технологических приемов разъединения сваи и сваебойного оборудования копра (самоходной установки)
	Схемы, правила и перечень технологических приемов перемещения копра (самоходной установки) по рабочей площадке (свайному полю) от одного места забивки сваи к другому
	Типы и конструктивные особенности свай
	Типы и конструктивные особенности наголовников для свай
	Типы грунтов и особенности выполнения свайных работ сваебойным оборудованием копра (самоходной установки) в зависимости от типа грунта
	Особенности выполнения свайных работ копром (самоходной установкой) в зависимости от погодных-климатических условий
	Правила установки и работы и требования к установке и работе копра (самоходной установки) вблизи линии электропередач
	Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение свайных работ копром (самоходной установкой)
	Требования, предъявляемые к качеству свайных работ
	Критерии и методы оценки соответствия выполненных свайных работ проекту и нормативно-технической документации
	Значения сигналов, подаваемых рабочими, занятыми на объекте свайных работ, о ходе технологического процесса установки и погружения сваи
	Правила транспортировки копра (самоходной установки) автомобильным и железнодорожным транспортом
	Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов, систем базовой машины копра, сваебойного оборудования копра
	Требования безопасности при производстве работ по забивке сваи, в том числе под водой; перечень и порядок действий в аварийных ситуациях
	Правила приема и сдачи смены
	Терминология, применяемая в области эксплуатации свайного оборудования и механизации строительства
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежедневного и периодического технического обслуживания копра (самоходной установки)	Код	C/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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 копра (самоходной установки)
	Выполнение визуального контроля общего технического состояния копра (самоходной установки)
	Выполнение контрольного осмотра и проверки исправности всех агрегатов и систем копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования
	Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежедневном техническом обслуживании узлов и механизмов копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации
	Проверка заправки и дозаправка силовой установки и систем копра (самоходной установки) маслами и техническими жидкостями
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа конструктивных элементов и агрегатов копра (самоходной установки)
	Выполнение монтажа (демонтажа) сваебойного оборудования копра (самоходной установки) и его элементов
	Выполнение работ по подготовке и постановке копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования на кратковременное и длительное хранение
	Выполнение работ по техническому обслуживанию копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования после кратковременного и длительного хранения
	Транспортирование копра (самоходной установки) автомобильным транспортом
	Выполнение работ по подготовке копра (самоходной установки) к транспортировке железнодорожным транспортом
Необходимые умения	Соблюдать требования к технической эксплуатации копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования
	Выполнять очистку и мойку деталей, узлов, механизмов, кузовных элементов и металлоконструкций копра (самоходной установки)
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов, систем управления и сваебойного оборудования копра (самоходной установки)
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования в начале и конце рабочей смены

Выполнять измерения диагностических параметров копра (самоходной установки) с применением универсального и специального измерительного инструмента
Выполнять визуальный контроль технического состояния элементов систем копра (самоходной установки): гидравлических шлангов, гидроцилиндров, гидромолотов, гидрораспределителей, элементов системы охлаждения
Проверять уровень масла и технических жидкостей в баках, картерах и корпусах механизмов копра (самоходной установки)
Принимать меры предосторожности против загрязнения рабочей жидкости и внутренних полостей гидроагрегатов копра (самоходной установки)
Проверять уровень масла и технических жидкостей в баках, картерах и корпусах механизмов, при необходимости доводить их уровень до нормы, контролировать герметичность всех соединений копра (самоходной установки)
Принимать меры по предотвращению перегрева рабочей жидкости гидросистемы копра (самоходной установки)
Промывать фильтры и выполнять замену рабочей жидкости гидросистемы копра (самоходной установки)
Контролировать условия хранения и наличие документов соответствия рабочей жидкости гидросистемы ее стандарту или техническим условиям
Использовать топливозаправочные средства
Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
Продувать двигатель от пыли
Проверять техническое состояние и натяжение гусениц движителя копра (самоходной установки), выполнять их натяжку
Проверять техническое состояние и давление в шинах колесного движителя копра (самоходной установки)
Проверять натяжение цепей молота и выполнять их натяжку
Проверять техническое состояние металлоконструкций копра (самоходной установки)
Проверять состояние синтетического каната (подъем сваи) и при необходимости производить его замену
Выполнять работы по контролю, регулировке и смазке систем и соединений конструктивных элементов копра (самоходной установки), сваебойного оборудования
Устранять мелкие неисправности систем копра (самоходной установки)
Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов сваебойного оборудования копра (самоходной установки)
Выполнять технологические операции по подготовке копра (самоходной установки) к кратковременному и длительному хранению и по снятию с кратковременного и длительного хранения
Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
Читать гидравлические и электрические схемы
Подготавливаться копер (самоходную установку) к транспортировке автомобильным и железнодорожным транспортом, контролировать наличие и комплектность соответствующей документации
Осуществлять погрузку копра (самоходной установки) на прицеп-тягеловоз своим ходом согласно схеме погрузки

	Осуществлять контроль и управление процессом погрузки копра (самоходной установки) в демонтированном виде на платформу железнодорожного транспорта согласно схемам установки и крепления
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Требования руководства по эксплуатации и порядок подготовки копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования к работе
	Устройство, принцип работы и технические характеристики копра (самоходной установки), его агрегатов, систем и сваебойного оборудования
	Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования
	Правила технической эксплуатации копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования, регламент выполнения технического обслуживания копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования
	Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежедневном и периодическом техническом обслуживании копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния копра (самоходной установки)
	Допустимые и предельные значения контролируемых диагностических параметров копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования
	Правила и перечень технологических приемов измерения диагностических параметров копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования
	Способы, приемы и средства очистки и мойки деталей, узлов, механизмов, кузовных элементов и металлоконструкций копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования
	Требования руководства по эксплуатации топливозаправочных средств
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при обслуживании копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования
	Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при техническом обслуживании копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования
	Меры предосторожности против загрязнения рабочей жидкости и внутренних полостей гидроагрегатов
	Требования к уровню и качеству масла и технических жидкостей в баках, картерах и корпусах механизмов копра (самоходной установки)
	Правила и перечень технологических приемов доведения уровня моторного масла до нормы
	Правила и перечень технологических приемов продувки двигателя копра (самоходной установки) от пыли
	Правила и перечень технологических приемов проверки технического состояния и натяжки гусениц движителя копра (самоходной установки)

	Правила и перечень технологических приемов проверки технического состояния и давления в шинах колесного движителя копра (самоходной установки)
	Правила и перечень технологических приемов проверки натяжения и натяжки цепей молота
	Правила проверки и выбраковки синтетического каната (подъем сваи)
	Правила и перечень технологических приемов замены синтетического каната (подъем сваи)
	Правила и перечень технологических приемов проверки и подтяжки болтовых соединений элементов копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования
	Правила и перечень технологических приемов смазки трущихся элементов систем копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования
	Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования
	Правила постановки и перечень технологических операций при постановке копра (самоходной установки) на кратковременное и длительное хранение; при снятии с кратковременного и длительного хранения
	Виды и назначение консервационных материалов, правила их использования
	Правила кратковременного и длительного хранения копра (самоходной установки) и сваебойного оборудования
	Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов
	Условные обозначения гидравлических и электрических схем
	Основы гидропривода, электротехники, автоматики, электро- и телеуправления
	Электрослесарное дело в объеме знаний электрослесаря (слесаря), тарифицируемого на один разряд ниже машиниста, выполняющего основную работу
	Технология сварочных, такелажных и стропальных работ
	Правила транспортировки копра (самоходной установки) автомобильным и железнодорожным транспортом
	Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов и систем машины
	План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
	Методы безопасного ведения работ
	Инструкции по безопасным эксплуатации машин и производству работ
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в строительстве, город Москва
Председатель Ишин Александр Васильевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», город Москва
2	ООО «Центр исследований», город Москва
3	Саморегулируемая организация «Союз дорожно-транспортных строителей «СОЮЗДОРСТРОЙ», город Москва
4	ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», город Москва
5	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»; статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации.

⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)», действует до 1 сентября 2028 г.

⁵ Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».

⁶ Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657), действует до 31 декабря 2025 г.

⁷ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г.

⁸ Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», действует до 31 декабря 2026 г. включительно.

⁹ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г.

¹⁰ Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

¹¹ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

¹² Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹³ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.