

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
Оператор алмазной резки и бурения
бетонных и каменных поверхностей

I. Общие сведения

Работы по алмазной резке и бурению (сверлению) (далее – бурение)
бетонных и каменных поверхностей

(наименование вида профессиональной деятельности)

--

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выполнение работ по резке и бурению бетонных и каменных поверхностей оборудованием с использованием алмазного инструмента на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства

Группа занятий:

8189	Оператор промышленных установок и машин, не входящих в другие группы.		
(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
42.2	Строительство инженерных коммуникаций
42.22.3	Строительство электростанций
42.9	Строительство прочих инженерных сооружений
43.1	Разборка и снос зданий, подготовка строительного участка
43.22	Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха
43.29	Производство прочих строительного-монтажных работ
45.21.52	Производство общестроительных работ по строительству атомных электростанций
81.30	Деятельность по благоустройству ландшафта
(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	Ведение простых технологических процессов бурения бетонных и каменных поверхностей оборудованием с использованием алмазного инструмента	3	Выполнение простого алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей установками малой мощности (до 2,2 кВт)	A/01.3	3
			Выполнение простого алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей установками малой мощности (до 2,2 кВт) в помещениях эксплуатируемых гражданских зданий и на территориях с постоянным пребыванием людей	A/02.3	3
В	Ведение простых технологических процессов резки бетонных и каменных поверхностей (конструкций) стенорезными дисковыми и канатными машинами с использованием алмазного инструмента	3	Выполнение простой алмазной резки бетона и каменных поверхностей дисковыми стенорезными машинами	B/01.3	3
			Выполнение простой алмазной резки бетонных и каменных поверхностей (конструкций) стенорезными дисковыми машинами в помещениях эксплуатируемых гражданских зданий и на территориях с постоянным пребыванием людей	B/02.3	3
			Выполнение простой алмазной резки бетона и каменных конструкций стенорезными канатными машинами (пилами)	B/03.3	3
			Выполнение простой алмазной резки бетона и каменных конструкций стенорезными канатными машинами (пилами) в помещениях эксплуатируемых гражданских зданий и на территориях с постоянным пребыванием людей	B/04.3	3
С	Ведение сложных технологических процессов бурения бетонных и каменных поверхностей оборудованием с использованием алмазного инструмента	4	Выполнение алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей установками высокой мощности (свыше 2,4 кВт)	C/01.4	4
			Выполнение сложного алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей	C/02.4	4
			Выполнение сложного алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей эксплуатируемых гражданских зданий и на территориях с постоянным пребыванием людей	C/03.4	4

D	Ведение сложных технологических процессов алмазной резки бетонных и каменных конструкций стенорезными машинами и канатными пилами	4	Выполнение сложной алмазной резки бетонных и каменных конструкций стенорезными машинами и канатными пилами с применением грузоподъемных механизмов	D/01.4	4
			Выполнение сложной алмазной резки бетонных и каменных конструкций стенорезными машинами и канатными пилами при разборке и (или) демонтаже объектов капитального строительства, в том числе их элементов, конструкций и частей	D/02.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ведение простых технологических процессов бурения бетонных и каменных поверхностей оборудованием с использованием алмазного инструмента	Код	A	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации ³ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁴ К работе допускаются лица не моложе 18 лет ⁵
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы
ЕКС ⁶		
ОКСО ⁷		

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простого алмазного бурения бетонных и каменных	Код	A/01.3	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

поверхностей установками малой мощности (до 2,2 кВт)

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Изучение и подготовка места проведения работ
	Проверка исправности оборудования и алмазного инструмента перед началом работ
	Подбор требуемого диаметра алмазной буровой коронки
	Определение оборудования (станины и бормотора) для бурения
	Монтаж и крепление станины бурильной установки
	Выставление прямого угла бурения с помощью уровня
	Нанесение разметки будущих диаметров отверстий на бетонную поверхность
	Контроль жёсткости креплений станины бурильной установки перед началом каждого бурения
	Определение рабочей скорости вращения шпинделя алмазной установки для бурения бетона в зависимости от материала бурения и диаметра вращения бура
	Проведение сухого алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей толщиной не более 200 мм
	Удаление пыли при бурении с использованием электрических и аккумуляторных инструментов
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от проекта или технических условий
	Необходимые умения
Применять анкеры, вакуумные насосы, шпильки, распорные штанги для крепления сверлильной установки	
Выполнять алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей в соответствии с технологическим процессом производства работ	
Проводить сухое алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей	
Выявлять причины неисправности в работе оборудования и механизмов, применяемых при алмазном бурении бетонных и каменных поверхностей	
Использовать электрические и аккумуляторные инструменты для удаления пыли при бурении, а также промышленные пылесосы различной мощности	
Применять необходимые приспособления, измерительные устройства и приборы	

	Выполнять алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Аксессуары для установок алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей (установочные элементы, сменные модули, удлинители колонковых буров, хвостовики, коронки специальной длины с различными сегментами и пр.)
	Классификация, устройство и технические характеристики установок, оборудования и механизмов, применяемых при алмазном бурении бетонных и каменных поверхностей
	Установки для алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей
	Анкерное крепление станины стойки бурильной, алмазной установки для бурения бетонных и каменных поверхностей
	Способы алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей и технические требования к качеству выполненных работ
	Правила подбора скорости вращения алмазного сверла и усилия оператора на коронку при бурении бетонных и каменных поверхностей
	Правила извлечения и складирования кернов
	Правила пользования вспомогательными и сопутствующими механическими и электрическими оборудованием, инструментами, приспособлениями и измерительными приборами
	Электрические и аккумуляторные инструменты для удаления пыли
	Периодичность и правила профилактического ремонта инструмента и приспособлений, применяемых при алмазном бурении бетонных и каменных поверхностей
	Правила ухода за установкой алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей в зимний период
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Правила оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим при травмировании
	Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простого алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей установками малой мощности (до 2,2 кВт) в помещениях эксплуатируемых гражданских зданий и на территориях с постоянным пребыванием людей	Код	A/02.3	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Происхождение
обобщенной трудовой
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Изучение и подготовка места проведения работ
	Подбор установок алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей с низким уровнем шума в зависимости от назначения помещений или территорий
	Согласование с представителем собственника объекта способа крепления оборудования для алмазного бурения (применение анкеров, шпилек, распорных штанг, вакуумного оборудования)
	Укрытие защитной пленкой стен и пола помещения от загрязнения при выполнении бурения бетонных и каменных поверхностей
	Проведение работ по бурению бетонных и каменных поверхностей в жилых и (или) нежилых помещениях многоквартирных домов в установленный законодательством временной период
	Проведение сухого алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей толщиной не более 200 мм
	Колонковое алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей при прокладке вертикальных и горизонтальных инженерных коммуникаций
	Колонковое алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей толщиной не более 200 мм для монтажа световых окон в подвальных помещениях
	Колонковое алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей для обустройства дверных и оконных проемов в монолитных стенах толщиной не более 200 мм
	Колонковое алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей толщиной не более 200 мм для устройства естественной вентиляции
	Колонковое алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей для установки перил для лестниц
	Обязательное использование во время бурения бетонных и каменных поверхностей оборудования и инструментов для удаления пыли, а также промышленных пылесосов малой мощности
	Техническое обеспечение недопущения протечек в случае применения метода мокрого алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей
	Очистка помещений и территорий от строительного мусора после окончания алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от проекта или технических условий
Необходимые умения	Работать в режиме ручного и стационарного бурильного оборудования
	Читать строительные чертежи с указанием мест и размеров сверления отверстий

	<p>Применять анкеры, вакуумные насосы, шпильки, распорные штанги для крепления сверлильной установки</p> <p>Выполнять сверление отверстий в соответствии с технологическим процессом производства работ</p> <p>Использовать электрические и аккумуляторные инструменты для удаления пыли при бурении, а также промышленные пылесосы различной мощности</p> <p>Применять необходимые приспособления, измерительные устройства и приборы</p> <p>Проводить сухое алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей</p> <p>Выявлять причины неисправности в работе оборудования и механизмов, применяемых при алмазном бурении бетонных и каменных поверхностей</p> <p>Организовывать рабочее место для недопущения протечек в случае применения метода мокрого алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей</p> <p>Выполнять работы с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p>
Необходимые знания	<p>Допустимые значения и уровни вибрации в помещениях жилых и общественных зданий, в палатах больниц, санаториев и прилегающих к ним территорий</p> <p>Действия, нарушающие покой граждан и тишину в конкретном населенном пункте</p> <p>Разрешенный период производства ремонтных, строительных и разгрузочно-погрузочных работ на территории населенного пункта</p> <p>Аксессуары для установок алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей</p> <p>Классификация, устройство и технические характеристики установок, оборудования и механизмов, применяемых при алмазном бурении бетонных и каменных поверхностей</p> <p>Способы алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей и технические требования к качеству выполненных работ</p> <p>Правила подбора скорости вращения алмазного сверла и усилия оператора на коронку при бурении бетонных и каменных поверхностей</p> <p>Правила извлечения и складирования кернов</p> <p>Правила пользования вспомогательными и сопутствующими механическими и электрическими оборудованием, инструментами, приспособлениями и измерительными приборами</p> <p>Электрические и аккумуляторные инструменты для удаления пыли</p> <p>Правила пользования средствами индивидуальной защиты</p> <p>Правила оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим при травмировании</p> <p>Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте</p>
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ведение простых технологических процессов резки бетонных и каменных поверхностей (конструкций) стенорезными дисковыми и канатными машинами с использованием алмазного инструмента		Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	--	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	<p>Оператор алмазной резки бетонных и каменных конструкций стенорезными дисковыми и канатными машинами</p> <p>Оператор алмазной резки бетонных и каменных конструкций стенорезными дисковыми и канатными машинами</p>
--	---

Требования к образованию и обучению	
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ		
ОКСО		

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простой алмазной резки бетона и каменных поверхностей дисковыми стенорезными машинами		Код	В/01.3	Уровень квалификации	3
--------------	--	--	-----	--------	----------------------	---

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

Трудовые действия	Перемещение дисковой стенорезной машины к месту проведения работ
	Проверка исправности дисковой стенорезной машины и алмазного инструмента перед началом работ
	Изучение и подготовка места проведения работ
	Установка направляющих дисковой стенорезной машины
	Подбор дисков для дисковой стенорезной машины требуемой градации твёрдости
	Подключение подачи воды для охлаждения диска и отвода шлама
	Выполнение алмазной резки бетона и каменных поверхностей дисковыми стенорезными машинами
	Регулировка рабочего оборудования в процессе выполнения работ
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от проекта или технических условий
Необходимые умения	Читать строительные чертежи в рамках своей компетенции
	Применять анкеры, шпильки, распорные штанги для крепления дисковых стенорезных машин
	Выполнять резку бетона и каменных поверхностей дисковыми стенорезными машинами в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Проводить сухую и мокрую резку бетонных и каменных поверхностей дисковыми стенорезными машинами
	Использовать оборудование для охлаждения дисков стенорезной машины и отвода шлама
	Применять необходимые приспособления, измерительные устройства и приборы
	Выявлять причины неисправности в работе оборудования и механизмов, применяемых при алмазной резке бетонных и каменных поверхностей
	Выполнять работы с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Виды и классификация стенорезных машин
	Устройство дисковых стенорезных машин различной модификации
	Периодичность и правила профилактического ремонта инструмента и приспособлений, применяемых при алмазной резке бетонных и каменных поверхностей
	Способы алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей и технические требования к качеству выполненных работ
	Правила выбора алмазного инструмента
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Номенклатуру дисков применяемых при алмазной резке
	Правила фиксации и демонтажа отрезаемых элементов
	Правила пользования вспомогательными и сопутствующими механическими и электрическими оборудованием, инструментами, приспособлениями и измерительными приборами
	Нормы допусков при резке бетона стенорезными машинами

	Виды брака при резке бетона и каменных поверхностей дисковыми стенорезными машинами и способы его предупреждения и устранения
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Правила оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании
	Правила охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простой алмазной резки бетонных и каменных поверхностей (конструкций) стенорезными дисковыми машинами в помещениях эксплуатируемых гражданских зданий и на территориях с постоянным пребыванием людей	Код	V/02.3	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

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

Трудовые действия	Перемещение дисковой стенорезной машины к месту проведения работ
	Изучение и подготовка места проведения работ стенорезной дисковой машиной
	Проверка исправности дисковой стенорезной машины и алмазного инструмента перед началом работ
	Согласование с представителем собственника объекта способа крепления стенорезного дискового оборудования (применение анкеров, шпилек, распорных штанг, вакуумного оборудования)
	Монтаж оборудования дисковой стенорезной машины
	Подбор алмазных дисков требуемой градации твёрдости
	Укрытие защитной пленкой стен и пола помещения от загрязнения перед выполнением алмазной резки бетонных и каменных поверхностей
	Проведение работ по резке бетонных и каменных поверхностей в жилых и (или) нежилых помещениях многоквартирных домов в установленный законодательством временной период
	Выполнение сухой алмазной резки дисковыми стенорезными машинами бетонных и каменных поверхностей толщиной не более 200 мм для обустройства дверных и оконных проемов

	Регулировка рабочего оборудования в процессе выполнения работ
	Использование во время резки бетонных и каменных поверхностей оборудования и инструментов для удаления пыли, а также промышленных пылесосов малой мощности
	Техническое обеспечение недопущения протечек в случае применения метода мокрой алмазной резки бетонных и каменных поверхностей
	Очистка помещений и территорий от строительного мусора после окончания алмазной резки бетонных и каменных поверхностей
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от проекта или технических условий
Необходимые умения	Читать строительные чертежи в рамках своей компетенции
	Применять анкеры, шпильки, распорные штанги для крепления дисковых стенорезных машин
	Выполнять резку бетона и каменных поверхностей дисковыми стенорезными машинами в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Проводить сухую и мокрую резку бетонных и каменных поверхностей дисковыми стенорезными машинами
	Использовать электрические и аккумуляторные инструменты для удаления пыли при бурении, а также промышленные пылесосы различной мощности
	Использовать оборудование для охлаждения дисков стенорезной машины и отвода шлама
	Организовывать рабочее место для недопущения протечек в случае применения метода мокрого алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей
	Применять необходимые приспособления, измерительные устройства и приборы
	Выявлять причины неисправности в работе оборудования и механизмов, применяемых при алмазной резке бетонных и каменных поверхностей
	Выполнять работы с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Виды и классификация стенорезных машин
	Устройство дисковых стенорезных машин различной модификации
	Действия, нарушающие покой граждан и тишину в конкретном населенном пункте
	Разрешенный период производства ремонтных, строительных и разгрузочно-погрузочных работ на территории населенного пункта
	Периодичность и правила профилактического ремонта инструмента и приспособлений, применяемых при алмазной резке бетонных и каменных поверхностей
	Способы алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей и технические требования к качеству выполненных работ
	Правила выбора алмазного инструмента
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Номенклатуру дисков применяемых при алмазной резке
	Правила фиксации и демонтажа отрезаемых элементов

	Правила пользования вспомогательными и сопутствующими механическими и электрическими оборудованием, инструментами, приспособлениями и измерительными приборами
	Нормы допусков при резке бетона стенорезными машинами
	Виды брака при резке бетона и каменных поверхностей дисковыми стенорезными машинами и способы его предупреждения и устранения
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Правила оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании
	Правила охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простой алмазной резки бетона и каменных конструкций стенорезными канатными машинами (пилами)	Код	V/03.3	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

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

Трудовые действия	Перемещение стенорезной канатной машины к месту проведения работ
	Проверка исправности стенорезной канатной машины и алмазного инструмента перед началом работ
	Изучение и подготовка места проведения работ
	Установка направляющих дисковой стенорезной канатной машины
	Подбор алмазного каната для стенорезной канатной машины требуемой градации твёрдости
	Крепление подвижной станины силовой установки стенорезной канатной машины
	Сверление отверстий для ввода каната и направляющих стенорезной канатной машины
	Регулирование усилия натяжения каната стенорезной машины с учетом скорости перемещений каната и твёрдости разрезаемого материала
	Подключение подачи воды для охлаждения каната стенорезной машины и отвода шлама
	Выполнение алмазной резки бетона и каменных поверхностей стенорезной канатной машиной

	Регулировка рабочего оборудования стенорезной канатной машины в процессе выполнения работ
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от проекта или технических условий
Необходимые умения	Читать строительные чертежи в рамках своей компетенции
	Применять направляющие рельсы, рельсовые опоры, специальную арматуру для крепления стенорезной канатной машины
	Монтировать и настраивать стенорезную канатную машину для проведения резки бетона и каменных конструкций
	Устанавливать параметры движения каната стенорезной канатной машины
	Выполнять резку бетона и каменных поверхностей стенорезными канатными машинами (пилами) в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Использовать электрические и аккумуляторные инструменты для удаления пыли при резке бетона и каменных поверхностей, а также промышленные пылесосы различной мощности
	Применять необходимые приспособления, измерительные устройства и приборы
	Использовать пульты дистанционного управления стенорезными канатными машинами (пилами)
	Выполнять работы с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Необходимые знания
Устройство и возможности применения стенорезных канатных машин	
Устройство алмазных канатов с алмазными втулками (перлинами)	
Способы алмазной резки бетона и каменных поверхностей стенорезными канатными машинами (пилами) и технические требования к качеству выполненных работ	
Периодичность и правила профилактического ремонта инструмента и приспособлений, применяемых при алмазной резке бетонных и каменных поверхностей	
Правила пользования вспомогательными и сопутствующими механическими и электрическими оборудованием, инструментами, приспособлениями и измерительными приборами	
Виды брака при алмазной резке бетона и каменных поверхностей стенорезными канатными машинами (пилами) и способы его предупреждения и устранения	
Правила пользования средствами индивидуальной защиты	
Правила оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании	
Правила охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности	
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простой алмазной резки бетона и каменных конструкций стенорезными канатными машинами (пилами) в помещениях эксплуатируемых гражданских зданий и на территориях с постоянным пребыванием людей	Код	В/04.3	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

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

Трудовые действия	Перемещение стенорезной канатной машины к месту проведения работ
	Проверка исправности стенорезной канатной машины и алмазного инструмента перед началом работ
	Проведение работ по резке бетонных и каменных поверхностей в жилых и (или) нежилых помещениях многоквартирных домов в установленный законодательством временной период
	Согласование с представителем собственника объекта способа крепления стенорезной канатной машины (применение анкеров, шпилек, распорных штанг, вакуумного оборудования)
	Изучение и подготовка места проведения работ стенорезной канатной машиной
	Подбор алмазного каната для стенорезной канатной машины требуемой градации твердости
	Крепление подвижной станины силовой установки стенорезной канатной машины
	Укрытие защитной пленкой стен и пола помещения от загрязнения перед выполнением алмазной резки бетонных и каменных поверхностей стенорезной канатной машиной
	Сверление отверстий для ввода каната и направляющих стенорезной канатной машины
	Регулирование усилия натяжения каната стенорезной машины с учетом скорости перемещений каната и твердости разрезаемого материала
	Подключение подачи воды для охлаждения каната стенорезной машины и отвода шлама
	Выполнение алмазной резки бетонных и каменных поверхностей толщиной не более 200 мм стенорезной канатной машиной для обустройства дверных и оконных проемов
	Использование во время резки бетонных и каменных поверхностей оборудования и инструментов для удаления пыли, а также промышленных пылесосов малой мощности

	Техническое обеспечение недопущения протечек в случае применения метода мокрой алмазной резки бетонных и каменных поверхностей
	Очистка помещений и территорий от строительного мусора после окончания алмазной резки бетонных и каменных поверхностей
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от проекта или технических условий
Необходимые умения	Читать строительные чертежи в рамках своей компетенции
	Применять направляющие рельсы, рельсовые опоры, специальную арматуру для крепления стенорезной канатной машины
	Монтировать и настраивать стенорезную канатную машину для проведения резки бетона и каменных конструкций
	Устанавливать параметры движения каната стенорезной канатной машины
	Выполнять резку бетона и каменных поверхностей стенорезными канатными машинами (пилами) в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Использовать электрические и аккумуляторные инструменты для удаления пыли при резке бетона и каменных поверхностей, а также промышленные пылесосы различной мощности
	Организовывать рабочее место для недопущения протечек при резке бетона и каменных поверхностей стенорезными канатными машинами (пилами)
	Применять необходимые приспособления, измерительные устройства и приборы
	Использовать пульты дистанционного управления стенорезными канатными машинами (пилами)
	Выполнять работы с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Модификации стенорезных машин
	Устройство и возможности применения стенорезных канатных машин
	Устройство алмазных канатов с алмазными втулками (перлинами)
	Способы алмазной резки бетона и каменных поверхностей стенорезными канатными машинами (пилами) и технические требования к качеству выполненных работ
	Периодичность и правила профилактического ремонта инструмента и приспособлений, применяемых при алмазной резке бетонных и каменных поверхностей
	Правила пользования вспомогательными и сопутствующими механическими и электрическими оборудованием, инструментами, приспособлениями и измерительными приборами
	Виды брака при алмазной резке бетона и каменных поверхностей стенорезными канатными машинами (пилами) и способы его предупреждения и устранения
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Правила оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании
	Правила охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности

Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ведение сложных технологических процессов бурения бетонных и каменных поверхностей оборудованием с использованием алмазного инструмента	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Старший оператор алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей Старший оператор алмазной резки бетонных и каменных конструкций стенорезными дисковыми и канатными машинами
--	--

Требования к образованию и обучению	
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ		
ОКСО		

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей установками высокой мощности (свыше 2,4 кВт)	Код	С/01.4	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Изучение и подготовка места проведения работ
	Определение оборудования (станины и бормотора) для бурения бетонных и каменных поверхностей установками высокой мощности
	Подбор требуемого диаметра алмазной буровой коронки для бурения бетонных и каменных поверхностей установкой высокой мощности
	Монтаж и крепление станины бурильной установки высокой мощности
	Организация подачи воды, электричества, а также отвода шлама
	Контроль жёсткости креплений станины бурильной установки перед началом каждого бурения
	Определение рабочей скорости вращения шпинделя алмазной установки для бурения бетона в зависимости от материала бурения и диаметра вращения бура
	Проведение сухого и мокрого алмазного бурения бетона толщиной более 200 мм установками высокой мощности
	Бурение бетонных и каменных поверхностей высокого уровня прочности, абразивности, армированности
	Колонковое алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей с железобетона толщиной более 200 мм
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от проекта или технических условий
Необходимые умения	Использовать водяные насосы для подачи воды с целью охлаждения коронки во время бурения
	Использовать вакуумные насосы при креплении штатива установки к поверхности посредством вакуумной плиты
	Читать строительные чертежи в пределах своей компетенции
	Выполнять алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Проводить сухое и мокрое алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей
	Выявлять причины неисправности в работе оборудования и механизмов
	Использовать промышленные пылесосы различной мощности
	Применять необходимые приспособления, измерительные устройства и приборы
	Выполнять алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Аксессуары для установок алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей
	Классификация, устройство и технические характеристики установок, оборудования и механизмов, применяемых при алмазном бурении бетонных и каменных поверхностей

	Способы алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей и технические требования к качеству выполненных работ
	Правила подбора скорости вращения алмазного сверла и усилия оператора на коронку при бурении бетонных и каменных поверхностей
	Правила извлечения и складирования кернов
	Правила пользования вспомогательными и сопутствующими механическими и электрическими оборудованием, инструментами, приспособлениями и измерительными приборами
	Периодичность и правила профилактического ремонта инструмента и приспособлений, применяемых при алмазном бурении бетонных и каменных поверхностей
	Правила ухода за установкой алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей в зимний период
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Правила оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим при травмировании
	Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сложного алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей	Код	C/02.4	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

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

Трудовые действия	Изучение и подготовка места проведения работ
	Определение оборудования и алмазных инструментов для бурения сложных бетонных и каменных поверхностей
	Подбор требуемого диаметра алмазной буровой коронки для бурения бетонных и каменных поверхностей
	Монтаж и крепление станины бурильной установки
	Организация подачи воды, электричества, а также отвода шлама
	Бурение отверстий в бетонных и каменных поверхностях большого диаметра и (или) глубины
	Бурение отверстий в бетонных и каменных поверхностях снизу вверх , под углом к поверхности
	Бурение отверстий в бетонных и каменных поверхностях под углом к поверхности

	Выполнение угловых отверстий в бетонных и каменных поверхностях
	Бурение отверстий в бетонных и каменных поверхностях в стесненных условия и (или) на высоте на высоте более 1,5 м
	Бурение бетонных и каменных поверхностей отверстий под водой
	Обеспечение мероприятий по безопасному извлечению тяжелых кернов при сквозном сверлении бетонных перекрытий большого диаметра и (или) глубины
	Выполнение алмазного бурения на вогнутых и выпуклых бетонных и каменных поверхностях
	Контроль жёсткости креплений станины бурильной установки перед началом каждого бурения
	Определение рабочей скорости вращения шпинделя алмазной установки для бурения бетона в зависимости от материала бурения и диаметра вращения бура
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от проекта или технических условий
Необходимые умения	Использовать водяные насосы для подачи воды с целью охлаждения коронки во время бурения
	Использовать вакуумные насосы при креплении штатива установки к поверхности посредством вакуумной плиты
	Читать строительные чертежи в пределах своей компетенции
	Выполнять алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Проводить сухое и мокрое алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей
	Выявлять причины неисправности в работе оборудования и механизмов
	Использовать промышленные пылесосы различной мощности
	Применять необходимые приспособления, измерительные устройства и приборы
	Выполнять алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Аксессуары для установок алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей
	Классификация, устройство и технические характеристики установок, оборудования и механизмов, применяемых при алмазном бурении бетонных и каменных поверхностей
	Способы алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей и технические требования к качеству выполненных работ
	Правила подбора скорости вращения алмазного сверла и усилия оператора на коронку при бурении бетонных и каменных поверхностей
	Правила извлечения и складирования кернов
	Правила пользования вспомогательными и сопутствующими механическими и электрическими оборудованием, инструментами, приспособлениями и измерительными приборами

	Периодичность и правила профилактического ремонта инструмента и приспособлений, применяемых при алмазном бурении бетонных и каменных поверхностей
	Правила ухода за установкой алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей в зимний период
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Правила оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим при травмировании
	Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сложного алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей эксплуатируемых гражданских зданий и на территориях с постоянным пребыванием людей	Код	C/03.4	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

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

Трудовые действия	Изучение и подготовка места проведения работ
	Подбор оборудования и алмазных инструментов для бурения сложных бетонных и каменных поверхностей с низким уровнем шума в зависимости от назначения помещений или территорий
	Подбор требуемого диаметра алмазной буровой коронки для бурения бетонных и каменных поверхностей
	Согласование с представителем собственника объекта способа крепления оборудования для алмазного бурения (применение анкеров, шпилек, распорных штанг, вакуумного оборудования)
	Монтаж и крепление станины бурильной установки
	Укрытие защитной пленкой стен и пола помещения от загрязнения при выполнении бурения бетонных и каменных поверхностей
	Проведение работ по бурения бетонных и каменных поверхностей в жилых и (или) нежилых помещениях многоквартирных домов в установленный законодательством временной период
	Организация подачи воды, электричества, а также отвода шлама
	Бурение отверстий в бетонных и каменных поверхностях большого диаметра и (или) глубины
	Бурение отверстий в бетонных и каменных поверхностях снизу вверх , под углом к поверхности

	Бурение отверстий в бетонных и каменных поверхностях под углом к поверхности
	Выполнение угловых отверстий в бетонных и каменных поверхностях
	Бурение отверстий в бетонных и каменных поверхностях в стесненных условия и (или) на высоте на высоте более 1,5 м
	Бурение бетонных и каменных поверхностей отверстий под водой
	Обеспечение мероприятий по безопасному извлечению тяжелых кернов при сквозном сверлении бетонных перекрытий большого диаметра и (или) глубины
	Выполнение алмазного бурения на вогнутых и выпуклых бетонных и каменных поверхностях
	Контроль жёсткости креплений станины бурильной установки перед началом каждого бурения
	Определение рабочей скорости вращения шпинделя алмазной установки для бурения бетона в зависимости от материала бурения и диаметра вращения бура
	Обязательное использование во время бурения бетонных и каменных поверхностей оборудования и инструментов для удаления пыли, а также промышленных пылесосов малой мощности
	Техническое обеспечение недопущения протечек в случае применения метода мокрого алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей
	Очистка помещений и территорий от строительного мусора после окончания алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей
	Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от проекта или технических условий
Необходимые умения	Использовать водяные насосы для подачи воды с целью охлаждения коронки во время бурения
	Использовать вакуумные насосы при креплении штатива установки к поверхности посредством вакуумной плиты
	Читать строительные чертежи в пределах своей компетенции
	Выполнять алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Проводить сухое и мокрое алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей
	Выявлять причины неисправности в работе оборудования и механизмов
	Использовать электрические и аккумуляторные инструменты для удаления пыли при бурении, а также промышленные пылесосы различной мощности
	Применять необходимые приспособления, измерительные устройства и приборы
	Организовывать рабочее места для недопущения протечек в случае применения метода мокрого алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей
	Выполнять алмазное бурение бетонных и каменных поверхностей с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности

Необходимые знания	Аксессуары для установок алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей
	Классификация, устройство и технические характеристики установок, оборудования и механизмов, применяемых при алмазном бурении бетонных и каменных поверхностей
	Способы алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей и технические требования к качеству выполненных работ
	Правила подбора скорости вращения алмазного сверла и усилия оператора на коронку при бурении бетонных и каменных поверхностей
	Правила извлечения и складирования кернов
	Правила пользования вспомогательными и сопутствующими механическими и электрическими оборудованием, инструментами, приспособлениями и измерительными приборами
	Периодичность и правила профилактического ремонта инструмента и приспособлений, применяемых при алмазном бурении бетонных и каменных поверхностей
	Правила ухода за установкой алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей в зимний период
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Правила оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим при травмировании
	Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ведение сложных технологических процессов резки бетонных и каменных конструкций стенорезными машинами и канатными пилами с использованием алмазного инструмента	Код	D	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Старший оператор алмазного бурения бетонных и каменных поверхностей Старший оператор алмазной резки бетонных и каменных конструкций стенорезными дисковыми и канатными машинами
--	--

Требования к образованию и обучению	
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ		
ЕКС		
ОКПДТР<5>		
ОКСО		

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных работ по алмазной резке бетонных и каменных конструкций стенорезными машинами и канатными пилами с применением грузоподъемных механизмов	Код	D/01.4	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

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

Трудовые действия	Получение задания на производство работ по алмазной резке бетонных и каменных конструкций с применением грузоподъемных механизмов
	Изучение и подготовка места проведения работ, монтаж оборудования по алмазной резке бетонных и каменных конструкций
	Производство работ по демонтажу конструкций с применением грузоподъемных механизмов под руководством инженерно-технических работников, назначенных приказом по организации
	Согласование своих действий со стропальщиками и лицами, ответственными за безопасное производство работ грузоподъемными механизмами
	Получение инструктажа от лица, ответственного за безопасное производство работ, о порядке обмена сигналами со стропальщиками и крановщиком и рекомендуемой знаковой сигнализации
	Выполнение резки бетона и каменных поверхностей стенорезными канатными машинами (пилами) в соответствии с технологическим процессом производства работ

	<p>Выполнение резки бетона и каменных поверхностей дисковыми стенорезными машинами в соответствии с технологическим процессом производства работ</p> <p>Оказание помощи стропальщику в выполнении обвязки и зацепки разрезанных конструкций для их подъема и перемещения</p> <p>Контроль подъема грузоподъемным механизмом только полностью высвобожденных от связей железобетонных элементов</p> <p>Воспрепятствование перемещению, опусканию, оттягиванию неполностью высвобожденных от связей в ходе резки железобетонных элементов</p> <p>Контроль своевременного удаления отрезанных перекрытий здания, панелей, плит и других демонтируемых элементов с рабочего места</p> <p>Оказание помощи в опускании с высоты строительного мусора с применением экскаваторов, грузоподъемных кранов и других стандартизированных механизмов со сменным навесным оборудованием</p> <p>Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от проекта или технических условий</p>
Необходимые умения	<p>Осуществлять подготовку рабочего места с монтажом оборудования по алмазной резке бетонных и каменных конструкций</p> <p>Выполнять работы по резке демонтируемых бетонных и каменных конструкций с применением грузоподъемных механизмов в строгом взаимодействии и под руководством уполномоченных инженерно-технических работников</p> <p>Координировать свои действия по резке демонтируемых бетонных и каменных конструкций со стропальщиками и лицами, ответственными за безопасное производство работ грузоподъемными механизмами</p> <p>Обмениваться в ходе проведения работ по резке демонтируемых бетонных и каменных конструкций сигналами со стропальщиками и крановщиком с помощью рекомендуемой знаковой сигнализации</p> <p>Выполнять резку бетона и каменных поверхностей стенорезными канатными машинами (пилами) в соответствии с технологическим процессом производства работ</p> <p>Выполнять резку бетона и каменных поверхностей дисковыми стенорезными машинами в соответствии с технологическим процессом производства работ</p> <p>Оказывать помощь стропальщику в выполнении обвязки и зацепки разрезанных конструкций для их подъема и перемещения</p> <p>Разрешать подъем грузоподъемным механизмом только полностью высвобожденных от связей железобетонных элементов</p> <p>Препятствовать перемещению, опусканию, оттягиванию неполностью высвобожденных от связей в ходе резки железобетонных элементов</p> <p>Контролировать своевременное удаление отрезанных перекрытий здания, панелей, плит и других демонтируемых элементов с рабочего места</p> <p>Оказывать помощь в опускании строительного мусора с применением экскаваторов, грузоподъемных кранов и других стандартизированных механизмов со сменным навесным оборудованием</p>

Необходимые знания	Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
	Правила производства работ при демонтаже и утилизации зданий и сооружений
	Общие знания порядка и габаритов складирования грузов
	Общие знания назначения и порядка применения стропов, цепей, канатов и других съемных грузозахватных приспособлений
	Способы визуального определения массы груза
	Периодичность и правила профилактического ремонта инструмента и приспособлений, применяемых при алмазной резке бетонных и каменных поверхностей
	Модификации стенорезных машин
	Способы алмазной резки бетона и каменных поверхностей и технические требования к качеству выполненных работ
	Правила пользования вспомогательными и сопутствующими механическими и электрическими оборудованием, инструментами, приспособлениями и измерительными приборами
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Правила оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании
	Правила охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных работ по алмазной резке бетонных и каменных конструкций стенорезными машинами и канатными пилами при разборке и (или) демонтаже объектов капитального строительства, в том числе их элементов, конструкций и частей	Код	D/02.4	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Изучение и подготовка места проведения работ по алмазной резке бетонных и каменных конструкций при разборке и (или) демонтаже объектов капитального строительства				

	<p>Определение опасных зон в месте проведения работ по алмазной резке бетонных и каменных конструкций при разборке и (или) демонтаже объектов капитального строительства</p> <p>Получение инструктажа от лица, ответственного за безопасное производство работ, о порядке обмена сигналами и страховке при обрушении бетонных и каменных конструкций после окончания алмазной резки их элементов, конструкций и частей</p> <p>Обозначение опасной зоны места проведения работ по алмазной резке бетонных и каменных конструкций знаками и надписями установленной формы</p> <p>Установка временных защитных ограждений на границе опасных зон проведения работ по алмазной резке бетонных и каменных конструкций</p> <p>Применение станков с алмазными отрезными дисками при резке бетона и железобетона толщиной до 450 мм</p> <p>Применение канатных пил (алмазных канатов) для демонтажа бетонных и каменных конструкций большой толщины</p> <p>Применение грузозахватных приспособлений разных конструкций в зависимости от условий производства работ, геометрических размеров и массы груза</p> <p>Измельчение алмазным инструментом бетонных и каменных конструкций на мерные куски (под размер загрузочного отверстия дробилки на стационарных технологических линиях)</p> <p>Обеспечение мероприятий по безопасному обрушению бетонных и каменных конструкций после окончания алмазной резки их элементов, конструкций и частей</p> <p>Выполнение алмазной резки бетонных и каменных несущих конструкций и перекрытий только под руководством уполномоченных инженерно-технических работников</p> <p>Информирование работника более высокого уровня квалификации при выявлении неисправностей, обнаружении дефектов или низкого качества материалов, а также работ, выполненных с отклонением от проекта или технических условий</p>
Необходимые умения	<p>Осуществлять подготовку рабочего места с монтажом оборудования по алмазной резке бетонных и каменных конструкций и установкой защитных ограждений опасных зон проведения работ по алмазной резке бетонных и каменных конструкций</p> <p>Выполнять работы по резке демонтируемых бетонных и каменных конструкций с применением грузоподъемных механизмов в строгом взаимодействии и под руководством уполномоченных инженерно-технических работников</p> <p>Координировать свои действия по резке демонтируемых бетонных и каменных конструкций с другими участниками производства работ в опасной зоне</p> <p>Обмениваться сигналами в ходе проведения работ по резке демонтируемых бетонных и каменных конструкций с другими участниками производства работ в опасной зоне</p> <p>Выполнять резку бетона и каменных поверхностей стенорезными канатными машинами (пилами) в соответствии с технологическим процессом производства работ</p>

	Выполнять резку бетона и каменных поверхностей дисковыми стенорезными машинами в соответствии с технологическим процессом производства работ
	Работать со станками с алмазными отрезными дисками при резке бетона и железобетона толщиной до 450 мм
	Применять канатные пилы (алмазные канаты) для демонтажа бетонных и каменных конструкций большой толщины
	Измельчать алмазным инструментом бетонные и каменные конструкции на мерные куски (под размер загрузочного отверстия дробилки на стационарных технологических линиях)
	Производить резку бетонных и каменных конструкций, их элементов и частей стенорезными машинами и канатными пилами в стесненных условиях
	Выполнять работы с соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Необходимые знания	Правила производства работ при демонтаже и утилизации зданий и сооружений
	Средства механизации для сноса зданий и сооружений
	Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
	Вилы строп и траверсов, применяемых для подъема и перемещения строительных деталей и конструкций
	Номенклатура технологической оснастки для разборки и (или) демонтажа объектов капитального строительства
	Техника безопасности при сносе зданий и сооружений
	Знаки и надписи установленной формы обозначающие опасные зоны при сносе зданий и сооружений
	Временные защитные ограждения, устанавливаемые на границе опасных зон сносимых зданий и сооружений
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Правила оказания первой (доврачебной) помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании
	Правила охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ 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.

⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171).

⁵ 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» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666; 2016, № 27, ст. 4205).

⁶ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁷ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁸ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.