МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 45568
от "08" февраля 2017 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

19 января 2017 г. № 52н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Горнорабочий»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Горнорабочий».

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента управления делами
19.01 2017 г.
ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ №2

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «19» января 2017 г. № 524

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Горнорабочий

896

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 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при открытой добыче полезных ископаемых» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение горно-подготовительных работ общего характера при подземной добыче полезных ископаемых» 8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение вспомогательных операций при проведении геологических и маркшейдерских работ в горнодобывающих организациях» 15
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение комплекса вспомогательных операций при производстве специальных работ при подземной добыче полезных ископаемых» 19
3.5. Обобщенная трудовая функция «Выполнение комплекса вспомогательных работ при очистной выемке полезных ископаемых» 24
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 29

I. Общие сведения

Выполнение вспомогательных работ при добыче полезных ископаемых открытым и подземным способами	18.001
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Очистная выемка полезного ископаемого для его дальнейшей переработки или использования

Группа занятий:

9311	Неквалифицированные рабочие, занятые в горнодобывающей промышленности и разработке карьеров	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

05.10.1	Добыча угля и антрацита
05.20.1	Добыча бурого угля (лигнита)
07.10.1	Добыча железных руд подземным способом

07.10.2	Добыча железных руд открытым способом
07.29	Добыча руд прочих цветных металлов
08.11	Добыча декоративного и строительного камня, известняка, гипса, мела и сланцев
08.93	Добыча соли
08.99	Добыча прочих полезных ископаемых, не включенных в другие группировки
(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
A	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при открытой добыче полезных ископаемых	2	Выполнение вспомогательных операций при вскрышных и добычных работах на карьерах и в угольных разрезах	A/01.2	2
			Обслуживание транспортных средств, технологического оборудования и механизмов для вскрышных и добычных работ на карьерах и в угольных разрезах	A/02.2	2
B	Выполнение горно-подготовительных работ общего характера при подземной добыче полезных ископаемых	2	Выполнение вспомогательных операций при проходке горных выработок	B/01.2	2
			Подготовительные и вспомогательные операции при проведении буровзрывных работ	B/02.2	2
			Обслуживание технологического оборудования и механизмов в рудниках (шахтах)	B/03.2	2
C	Выполнение вспомогательных операций при проведении геологических и маркшейдерских работ в горнодобывающих организациях	3	Выполнение подсобных операций при производстве геологических работ на месторождениях полезных ископаемых	C/01.3	3
			Выполнение вспомогательных операций при маркшейдерских работах	C/02.3	3
D	Выполнение комплекса вспомогательных операций при производстве специальных работ при подземной добыче полезных ископаемых	3	Выполнение вспомогательных операций при ремонтных работах в горных выработках	D/01.3	3
			Выполнение вспомогательных операций при предупреждении и тушении пожаров в горных выработках	D/02.3	3
E	Выполнение комплекса вспомогательных работ при очистной выемке полезных ископаемых	3	Выполнение вспомогательных операций при очистных работах в добычных забоях рудников (лавах шахт)	E/01.3	3
			Выполнение вспомогательных операций по обслуживанию технологического оборудования и механизмов в очистных забоях рудников (шахт)	E/02.3	3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при открытой добыче полезных ископаемых	Код	A	Уровень квалификации	2

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

Возможные наименования должностей, профессий	Горнорабочий 1-го разряда Горнорабочий 2-го разряда Горнорабочий 3-го разряда Горнорабочий разреза 2-го разряда Горнорабочий разреза 3-го разряда Горнорабочий у экскаваторов, отвальных мостов и отвалообразователей 2-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет[3] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[4] Прохождение стажировки, обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности; проверка знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности[5]
Другие характеристики	Горнорабочий 1-го разряда выполняет работы под руководством лица технического надзора (горный мастер, бригадир) Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной специальности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	9311	Неквалифицированные рабочие, занятые в горнодобывающей промышленности и разработке карьеров
ЕТКС	§ 10[6]	Горнорабочий 1-го разряда
	§ 11	Горнорабочий 2-го разряда

	§ 12	Горнорабочий 3-го разряда
	§ 11[7]	Горнорабочий разреза 2-го разряда
	§ 12	Горнорабочий разреза 3-го разряда
	§ 25	Горнорабочий у экскаваторов, отвальных мостов и отвалообразователей 2-го разряда
ОКПДТР[8]	11708	Горнорабочий
	11723	Горнорабочий разреза
	11726	Горнорабочий у экскаваторов, отвальных мостов и отвалообразователей

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных операций при вскрышных и добычных работах на карьерах и в угольных разрезах	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании по вспомогательным операциям при вскрышных и добычных работах в карьерах (угольных разрезах), неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению
	Проверка состояния ограждений и исправности средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения на рабочем участке
	Подготовка железнодорожных путей, дорог для передвижки экскаваторов, отвальных мостов и отвалообразователей в карьерах (разрезах)
	Выполнение подготовительных работ и вспомогательных операций для доставки взрывчатых материалов к местам проведения взрывных работ
	Очистка откосов верхней бровки уступов
	Доставка топлива, воды, смазочных, горючих, обтирочных материалов к местам вскрышных и добычных работ
	Оборка заколов в забое после экскавации или взрывных работ
	Ликвидация заторов на конвейерах
	Оборудование и ремонт эстакад, дозаторных установок
	Контроль состояния дамб, пульпопровода, горловин всасывающих насосов, канав и уровня водосливных колодцев и отстойников на гидроотвале
	Уборка закрепленной территории
Необходимые умения	Оценивать целостность ограждений, работоспособность средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения на рабочем участке
	Выявлять и устранять несоответствия трассы доставки взрывчатых материалов и мест ведения взрывных работ установленным требованиям к местам ведения горных работ

	Устанавливать ограждения и предупредительные знаки
	Применять механизмы, инструмент и специальные приспособлениями для расчистки площадок, очистки габаритов железнодорожных путей и автодорог, подготовки взрывных скважин
	Выполнять плотницкие работы
	Применять подъемные механизмы и приспособления для передвижки, установки, наращивания конвейеров
	Пользоваться инструментом и специальными приспособлениями при очистке горловины всасывающего насоса, канав, приемного колодца
	Регулировать распределение потока пульпы и уровень водосливных колодцев и отстойников на гидроотвале
	Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях
	Оказывать первую помощь пострадавшим
Необходимые знания	Порядок и способы подготовки дорог для передвижки экскаваторов, отвальных мостов и отвалообразователей
	Габариты железнодорожных путей
	Приемы работ при зачистке откосов и оборке забоя
	Угол естественного откоса полезного ископаемого и породы
	Общие представления о физических свойствах горных пород
	Типы экскаваторов, отвальных мостов и отвалообразователей и правила работы вблизи них
	Приемы и правила пользования приспособлениями, применяемыми при передвижке, установке, наращивании конвейеров
	Назначение дренажных канав и приемных колодцев, способы проведения и крепления их
	Правила обращения с взрывчатыми материалами
	Виды неисправностей в работе обслуживаемых машин и механизмов, способы их выявления и устранения в соответствии со своей компетенцией
	Основы слесарного и плотницкого дела в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила выполнения такелажных работ
	Правила оказания первой помощи пострадавшим
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий горного предприятия
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при вскрышных и добычных работах на карьерах и в угольных разрезах
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание транспортных средств, технологического оборудования и механизмов для вскрышных и добычных работ на карьерах и в угольных разрезах	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о состоянии эксплуатируемых на участке транспортных средств, технологического оборудования, механизмов, аппаратуры, средств автоматизации и защиты
	Контроль работы оборудования и механизмов в зоне ответственности
	Контроль состояния пунктов перегруза, передвижных устройств и отражателей, установленных на конвейере, контроль правильности разгрузки материалов в приемные агрегаты
	Выполнение регламентных работ по обслуживанию и ремонту ленточных и скребковых конвейеров
	Обслуживание насосов, гидроэлеваторов, ковшовых элеваторов, землесосов при производстве дренажных работ в карьерах (разрезах)
	Обеспечение равномерного поступления пульпы в зумпф элеваторов и землесосов
	Смазка и заправка горюче-смазочными материалами обслуживаемого оборудования на вскрышных и добычных работах в карьерах (разрезах)
	Сбор и сдача отработанного масла на регенерацию
Необходимые умения	Выявлять визуально и (или) с использованием приборов отклонения текущих параметров технологического процесса и состояния оборудования от установленных значений
	Применять специальный инструмент и приспособления при устранении неисправностей, наращивании и ремонте ленточных конвейеров
	Производить опробование ленточных конвейеров после их монтажа или наращивания
	Применять специальные устройства и приспособления для очистки горловины всасывающего насоса, всасывающих рукавов, колосникового грохота над зумпфом и устранения воздушных пробок
	Удалять из пульпы вручную или с помощью приспособлений посторонние крупные предметы
	Проверять чистоту, освещенность, пожарную безопасность, электробезопасность рабочих мест на соответствие установленным требованиям
	Оказывать первую помощь пострадавшему
	Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях
Необходимые знания	Назначение, схема расположения, устройство, принципы работы и технические характеристики обслуживаемых конвейеров, перегрузочных

	устройств, отражателей, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, используемых в зоне ответственности
	Инструкции по обслуживанию оборудования, механизмов и устройств, применяемых в технологическом процессе открытой добычи полезных ископаемых
	Назначение и правила применения специальных устройств, приспособлений и инструмента при обслуживании конвейеров и производстве дренажных работ
	Типы экскаваторов, отвальных мостов и отвалообразователей и правила работы вблизи них
	Назначение и свойства применяемых смазочных материалов
	Виды неисправностей в работе обслуживаемых машин и механизмов, способы их выявления и устранения в соответствии со своей компетенцией
	Основы слесарного дела в объеме, необходимом для обслуживания транспортных средств, технологического оборудования и механизмов на вскрышных и добычных работах в карьерах (разрезах)
	Правила оказания первой помощи пострадавшим
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий горного предприятия
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при вскрышных и добычных работах на карьерах и в угольных разрезах
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение горно-подготовительных работ общего характера при подземной добыче полезных ископаемых	Код	B	Уровень квалификации	2

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

Возможные наименования должностей, профессий	Горнорабочий 1-го разряда Горнорабочий 2-го разряда Горнорабочий 3-го разряда Горнорабочий подземный 1-го разряда Горнорабочий подземный 2-го разряда Горнорабочий подземный 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на

	работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение стажировки, обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности; проверка знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
Другие характеристики	Горнорабочий и горнорабочий подземный 1-го разряда выполняют работы под руководством лица технического надзора (горный мастер, бригадир) Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной специальности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	9311	Неквалифицированные рабочие, занятые в горнодобывающей промышленности и разработке карьеров
ЕТКС	§ 10	Горнорабочий 1-го разряда
	§ 11	Горнорабочий 2-го разряда
	§ 12	Горнорабочий 3-го разряда
	§ 21	Горнорабочий подземный 1-го разряда
	§ 22	Горнорабочий подземный 2-го разряда
	§ 23	Горнорабочий подземный 3-го разряда
ОКПДТР	11708	Горнорабочий
	11717	Горнорабочий подземный

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных операций при проходке горных выработок	Код	B/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании по подготовке горных выработок шахт к последующим очистным работам, неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению
	Проверка состояния ограждений и исправности средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры на добычном участке подземного рудника и в шахте
	Проверка состояния выработки, крепи, вентиляционных устройств, рельсовых путей и стрелочных переводов в зоне ответственности

	Ремонт крепи и оборка бортов и кровли при необходимости
	Подкатка и откатка груженых и порожних вагонеток вручную и с помощью механизмов
	Очистка машин, механизмов, откаточных выработок и путей, плит, площадок, водосточных канавок от руды (угля), породы и посторонних предметов
	Осланцевание мест скопления угольной пыли
	Побелка горных выработок при подготовке горных выработок к последующим очистным работам
	Отбор пластовых и эксплуатационных проб в подготовительных забоях при подготовке горных выработок к последующим очистным работам
	Приготовление и доставка материалов забойки для проведения взрывных работ при проходке подготовительных горных выработок
	Обустройство ходовых отделений горных выработок
	Монтаж монорельсовой подвесной дороги (без бурения)
	Оказание помощи машинисту электровоза (дизелевоза)
	Фасовка и доставка химреагентов к месту проведения очистных работ
	Герметизация устьев шпуров и скважин
	Прокладка нагнетательных и эмульсионных трубопроводов и рукавов, подвеска их к элементам крепи
	Затяжка бортов и кровли выработок, замена затяжек, забутовка пустот за крепью
	Вязка арматуры для последующих работ по бетонированию
	Установка и цементирование болтов, крюков
	Обслуживание водяных заслонов в опасных по газу и пыли шахтах
	Чистка конвейерных ставов скребковых и ленточных конвейеров при подземной добыче в шахтах
Необходимые умения	Оценивать целостность ограждений, работоспособность средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры на рабочем участке при подземной добыче на рудниках (шахтах)
	Применять перфораторы и шанцевый инструмент, отбойные молотки при оборке бортов и кровли и осуществлять мелкий ремонт инструмента
	Применять специальные приспособления и инструмент при изготовлении и ремонте элементов крепи для обшивки вентиляционных стволов шахт, труб, трапов, люков, лестниц в горных выработках
	Визуально оценивать наличие устойчивого проветривания
	Управлять толкателями, лебедками для подкатки и откатки груженых и порожних вагонеток при подземной добыче полезных ископаемых на рудниках и в шахтах
	Выполнять крепежные и монтажно-демонтажные работы вне добычного забоя
	Выявлять визуально засоренность добытой руды, угля, сланцев видимой породой
	Готовить бетонную смесь, глинистые, цементные, известковые растворы и эмульсии при подземной добыче на рудниках и в шахтах
	Контролировать герметичность нагнетательных систем при подземной добыче на рудниках и в шахтах
	Наращивать водо- и воздухопроводящие магистрали при подземной добыче на рудниках и в шахтах
	Регулировать и направлять по трубопроводам закладочный материал при

	подземной добыче на рудниках (шахтах)
	Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях при подземной добыче на рудниках (шахтах)
	Оказывать первую помощь пострадавшему
	Вести учетную документацию
Необходимые знания	Назначение и расположение горных выработок при подземной добыче на рудниках и в шахтах
	Назначение, правила проверки работоспособности ограждений, средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры при подземной добыче на рудниках и в шахтах
	Правила эксплуатации и порядок содержания стрелочных переводов при подземной добыче на рудниках и в шахтах
	Правила передвижения по горным выработкам при подземной добыче на рудниках (шахтах)
	Общие представления о физических свойствах горных пород
	Схема вентиляции и направление исходящей струи в горной выработке
	Признаки и характер проявления горного давления
	Приемы пропуска горной массы по скатам
	Виды и размеры применяемой крепи и сопутствующих материалов
	Особенности обустройства и ремонта ходовых отделений горных выработок
	Назначение, принципы работы применяемых механизмов, приспособлений и инструмента
	Способы сцепки вагонеток и прицепки их к канату, электровозу при подземной добыче на рудниках и в шахтах
	Назначение применяемых технологических растворов, методы их приготовления и правила хранения при подземной добыче на рудниках и в шахтах
	Правила выполнения работ по закладке выработанного пространства
	Применяемые скрепляющие составы, их реагенты, правила хранения, транспортировки и меры безопасности при работе с ними
	Коммуникационные схемы трубопроводов на участке подземного рудника и в шахте
	Слесарное дело в объеме, необходимом для подготовки горных выработок к последующим очистным работам
	Виды неисправностей в работе обслуживаемых машин и механизмов, способы их выявления и устранения в соответствии со своей компетенцией
	Правила оказания первой помощи пострадавшему
	Требования жетонной (электронной) системы контроля спуска – выезда и нарядов-допусков при подземной добыче на рудниках и в шахтах
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в горной организации
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при подземной добыче на рудниках и в шахтах
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовительные и вспомогательные операции при проведении буровзрывных работ	Код	B/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Доставка бурового инструмента к местам проведения буровзрывных работ
	Работа на воротке при проходке шурфов
	Бурение шпуров и подбурков
	Сбор и доставка в мастерскую неисправного бурового инструмента
	Подготовка мест ведения взрывных работ в соответствии с требованиями правил безопасности
	Доставка взрывчатых материалов к местам производства взрывных работ под руководством взрывника
	Охрана взрывчатых материалов на месте производства взрывных работ
Необходимые умения	Ориентироваться в системе горных выработок
	Применять буровой инструмент при бурении шпуров и подбурков
	Проверять места ведения буровзрывных работ на соответствие требованиям безопасности
	Применять специальное оборудование, инструмент для очистки скважин
	Выполнять контрольный промер скважин
	Устанавливать ограждения и предупредительные знаки в месте производства взрывных работ
	Понимать сигналы, подаваемые на месте производства взрывных работ
	Оказывать первую помощь пострадавшему
	Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях
Необходимые знания	Маршруты доставки и правила переноски применяемых комплектов бурового инструмента
	Назначение и принципы работы применяемых при проведении буровзрывных работ механизмов, приспособлений и инструмента
	Управление подъемными механизмами, используемыми при перемещении взрывчатых материалов
	Правила передвижения по горным выработкам
	Общие представления о физических свойствах горных пород
	Схема вентиляции и направление исходящей струи в подземных горных выработке
	Правила обращения и транспортировки взрывчатых материалов по горным выработкам
	Правила безопасности при взрывных работах
	Способы выявления заколов
	Способы оборки заколов
	Безопасные способы очистки скважин

	Требования к состоянию скважин
	Положение об охране взрывчатых веществ на месте производства взрывных работ
	Установленная сигнализация при ведении взрывных работ
	Виды неисправностей в работе обслуживаемых машин и механизмов, способы их выявления и устранения в соответствии со своей компетенцией
	Правила оказания первой помощи пострадавшему
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты, газозащитной аппаратуры, средствами пожаротушения и аварийным инструментом
	Требования жетонной (электронной) системы контроля спуска – выезда и нарядов-допусков подземной добыче на рудниках и в шахтах
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в горной организации
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при обращении с взрывчатыми материалами и подземной добыче полезных ископаемых
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание технологического оборудования и механизмов в рудниках (шахтах)	Код	B/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Проверка состояния рабочего места на соответствие требованиям охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при подземной добыче полезных ископаемых
	Подготовка к работе оборудования и механизмов для подземной добычи полезных ископаемых в зоне ответственности
	Контроль работоспособности оборудования и механизмов для подземной добычи в рудниках (шахтах) в зоне ответственности
	Обслуживание насосов при откачке воды из шахт (рудников)
	Смазка и заправка горюче-смазочными материалами обслуживаемого оборудования для подземной добычи на рудниках и в шахтах, сбор отработанного масла и сдача его на регенерацию
	Обеспечение равномерного поступления пульпы в зумпф элеваторов и землесосов при подземной добыче полезных ископаемых
	Обслуживание и ремонт ленточных и скребковых конвейеров при подземной добыче
	Обслуживание гидроэлеватора, ковшового элеватора, землесоса
	Ведение агрегатного журнала и учетной документации
Необходимые умения	Определять визуально и/или с использованием приборов отклонения параметров (режимов) работы оборудования используемого для

	подземной добычи на рудниках и в шахтах
	Устранять мелкие неисправности в работе обслуживаемого оборудования по подземной добыче на рудниках и в шахтах в соответствии со своей квалификацией, в зоне своей ответственности
	Управлять скреперной лебедкой
	Применять специальный инструмент и приспособления при устранении забивки горловины всасывающего насоса, воздушных пробок
	Удалять посторонние крупные предметы вручную или с помощью приспособлений из пульпы
	Управлять нагнетательными установками, дренажными машинами, тормозной бремсберговой установкой при прокладке, восстановлении дренажных, водоотливных канав и колодцев при подземной добыче на рудниках и в шахтах
	Управлять установками гидроразрыва пластов
	Применять специальный инструмент и приспособления при устранении неисправностей, наращивании и ремонте ленточных конвейеров при подземной добыче на рудниках и в шахтах
	Управлять гидромонитором и потоком пульпы при тушении пожара при подземной добыче на рудниках и в шахтах
	Выявлять визуально неисправности каната, роликов, пути, тормозного шкива и сигнального устройства тормозной бремсберговой установки при подземной добыче на рудниках и в шахтах
	Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения при подземной добыче в рудниках (шахтах)
	Оказывать первую помощь пострадавшему
Необходимые знания	Назначение, схема расположения, устройство, принципы работы и технические характеристики обслуживаемых машин и оборудования, подъемных сооружений, перегрузочных устройств, пробоотборных и проборазделочных механизмов, приспособлений контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, используемых при подземной добыче полезных ископаемых
	Правила монтажа, демонтажа и эксплуатации инъекционного оборудования и оборудования для гидроразрыва пласта в подземных горных выработках
	Виды неисправностей в работе обслуживаемых машин и механизмов, способы их выявления и устранения в соответствии со своей компетенцией
	Основы слесарного дела и электротехники в объеме, необходимом для обслуживания транспортных средств, технологического оборудования и механизмов для подземной добычи полезных ископаемых
	Правила сбора отработанного масла и сдачи его на регенерацию
	Правила оказания первой помощи пострадавшему
	Требования жетонной (электронной) системы контроля спуска – выезда и нарядов-допусков на подземной добыче на рудниках и в шахтах
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в горной организации
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при подземной добыче на рудниках и в шахтах
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных операций при проведении геологических и маркшейдерских работ в горнодобывающих организациях	Код	С	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Горнорабочий на геологических работах 1-го разряда Горнорабочий на геологических работах 2-го разряда Горнорабочий на геологических работах 3-го разряда Горнорабочий на маркшейдерских работах 1-го разряда Горнорабочий на маркшейдерских работах 2-го разряда Горнорабочий на маркшейдерских работах 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года на горном предприятии
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение стажировки, обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности; проверка знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
Другие характеристики	Горнорабочий на геологических работах и горнорабочий на маркшейдерских работах 1-го разряда выполняют работы под руководством лица технического надзора (горный мастер, бригадир, маркшейдер) Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной специальности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	9311	Неквалифицированные рабочие, занятые в горнодобывающей промышленности и разработке карьеров
ЕТКС	§ 13	Горнорабочий на геологических работах 1-го разряда
	§ 14	Горнорабочий на геологических работах 2-го разряда

	§ 15	Горнорабочий на геологических работах 3-го разряда
	§ 16	Горнорабочий на маркшейдерских работах 1-го разряда
	§ 17	Горнорабочий на маркшейдерских работах 2-го разряда
	§ 18	Горнорабочий на маркшейдерских работах 3-го разряда
ОКПДТР	11710	Горнорабочий на геологических работах
	11711	Горнорабочий на маркшейдерских работах

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подсобных операций при производстве геологических работ на месторождениях полезных ископаемых	Код	C/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании по подсобным операциям при геологических работах
	Проверка состояния ограждений и исправности средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры
	Расчистка и обнажение коренных пород
	Зарисовка и оформление первичной документации горных выработок
	Разметка мест опробования горных выработок
	Отбивка, упаковка, переноска, при необходимости взвешивание, парафинирование образцов горных пород
	Заполнение и наклейка этикеток на образцы и пробы, регистрация их и отправка в лабораторию
	Отбор и переноска проб воды, регистрация их в журнале
	Контрольный промер глубины скважины
	Выполнение геологических исследований буровых скважин
	Классификация горных пород по категориям
	Наблюдение за полнотой и качеством выемки из недр полезного ископаемого, за оползневыми проявлениями и своевременное предупреждение о них
	Уход за геодезическими приборами и инструментом
	Ведение первичной документации горных выработок
Необходимые умения	Применять специальный инструмент и приспособления при расчистке и обнажении коренных пород
	Определять по внешним признакам наличие полезного ископаемого в выемочных единицах, разновидности горных пород и руд
	Выполнять и размножать простейшие чертежи
	Применять специальные способы, приборы и приспособления для геологических и геофизических исследований буровых скважин

	Применять эталонную коллекцию при классификации горных породы и полезных ископаемых по отобранным пробам
	Различать и применять условные обозначения для геологических планов и разрезов
	Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях
	Оказывать первую помощь пострадавшему
	Оформлять первичную и чистовую геологическую документацию горных выработок и буровых скважин
Необходимые знания	Назначение и правила эксплуатации теодолита, нивелира, горного компаса, специальных геодезических приборов и оборудования
	Классификация горных пород, петрографические характеристики
	Внешние признаки, характеризующие геологическое строение массива в районе ведения горных работ, литологические особенности месторождения, наличие и состав полезного ископаемого
	Способы и методы замеров: элементов залегания пластов и плоскостей тектонических нарушений; гидростатических напоров подземных вод и расходов по скважинам, канавам; гидростатических напоров подземных вод и расходов по скважинам, канавам; мощности продуктивного пласта полезных ископаемых и вмещающих горных пород; тектонических трещин и трещиноватости
	Правила построения разрезов, профилей, стратиграфических колонок
	Правила подготовки проб и образцов и оформления сопроводительных документов (накладной)
	Виды неисправностей в работе обслуживаемых приборов и механизмов, способы их выявления и устранения в соответствии со своей компетенцией
	Правила оказания первой помощи пострадавшему
	Требования жетонной (электронной) системы контроля спуска – выезда и нарядов-допусков в подземных горных организациях
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в горной организации
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на рабочем месте при производстве геологических работ на месторождениях полезных ископаемых
	Правила оформления первичной и чистовой геологической документации горных выработок и буровых скважин
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных операций при маркшейдерских работах	Код	C/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании по подсобным операциям при маркшейдерских работах, о неполадках в работе обслуживаемого инструмента и принятых мерах по их устранению
	Проверка состояния ограждений и исправности средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры
	Выноска контуров бурения, съемка, нивелировка при сооружении объектов шахтной поверхности, сооружений специального назначения
	Перенос в натуру контура горных выработок, блоков буровзрывных работ, осей зданий и технических сооружений
	Измерение высотных отметок и осей козловых и мостовых кранов и крановых тележек
	Промер расстояний и установка реек, вех, штативов и отвесов
	Освещение линий отвесов и делений нивелирной рейки
	Переноска, установка геодезических и маркшейдерских инструментов и приборов
	Закладка временных и постоянных пунктов маркшейдерского обоснования и реперов, их внешнее оформление
	Выполнение подсобных операций при производстве нивелирования шахтных рельсовых путей
	Замеры при работах по профилактике шахтных стволов
	Изготовление специальных приспособлений для производства замеров
	Выполнение подсобных операций при съемке тоннельной обделки
	Разбивка пикетов в капитальных и второстепенных и нарезных горных выработках
	Уход за геодезическими и маркшейдерскими приборами и инструментом
	Ведение учетной документации
Необходимые умения	Промерять расстояния и устанавливать рейки, вехи, штативы
	Устанавливать и центрировать визирные цели с помощью отвесов
	Анализировать и выбирать способы разбивки контуров
	Задавать направления горным выработкам и скважинам по отвесам или с помощью угломеров
	Выполнять подготовительные работы при фотосъемочных и фотолабораторных работах
	Контролировать оперативные промеры проектных параметров горных выработок и глубин черпания при дражной разработке
	Устанавливать рамки и марки, определять положение проходческого комплекса (щита) на трассе
	Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях
	Оказывать первую помощь пострадавшему
	Применять специальные приборы и счетно-вычислительную технику при ведении замеров, расчетов и учетных данных
Необходимые знания	Назначение теодолита, нивелира, горного компаса, специальных геодезических и маркшейдерских приборов и оборудования
	Порядок и приемы установки геодезических и маркшейдерских приборов, знаков и реперов
	Правила эксплуатации применяемых приборов и инструмента
	Основные методы и порядок выполнения маркшейдерской съемки и

	нивелировки
	Порядок установки и определения положения путейских реперов в тоннелях
	Основные понятия о сдвижении горных пород
	Правила обращения с переносными низковольтными источниками электроэнергии
	Правила оказания первой помощи пострадавшему
	Требования жетонной (электронной) системы контроля спуска – выезда и нарядов-допусков в подземных горных организациях
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в горной организации
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в подземной горной организации
	Правила пользования специальными приборами и счетно-вычислительной техникой при выполнении замеров, расчетов и ведении учетных данных
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение комплекса вспомогательных операций при производстве специальных работ при подземной добыче полезных ископаемых	Код	D	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Горнорабочий по ремонту горных выработок 2-го разряда Горнорабочий по ремонту горных выработок 3-го разряда Горнорабочий по ремонту горных выработок 4-го разряда Горнорабочий по ремонту горных выработок 5-го разряда Горнорабочий по предупреждению и тушению пожаров 3-го разряда Горнорабочий по предупреждению и тушению пожаров 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года горнорабочим на горных работах
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение стажировки, обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности; проверка знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Другие характеристики	Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной специальности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	9311	Неквалифицированные рабочие, занятые в горнодобывающей промышленности и разработке карьеров
ЕТКС	§ 5	Горнорабочий по предупреждению и тушению пожаров 3-го разряда
	§ 6	Горнорабочий по предупреждению и тушению пожаров 4-го разряда
	§ 7	Горнорабочий по ремонту горных выработок 2-го разряда
	§ 8	Горнорабочий по ремонту горных выработок 3-го разряда
	§ 9	Горнорабочий по ремонту горных выработок 4-го разряда
	§ 10	Горнорабочий по ремонту горных выработок 5-го разряда
ОКПДТР	11719	Горнорабочий по предупреждению и тушению пожаров
	11721	Горнорабочий по ремонту горных выработок

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных операций при ремонтных работах в горных выработках	Код	D/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании по вспомогательным операциям при ремонтных работах в горных выработках, о неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению
	Проверка комплектности и исправности аварийного инструмента, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры
	Выполнение работ по укладке, обслуживанию и ремонту рельсового пути, стрелочных переводов, путевых сигналов глухих пересечений, плит, заездов и поворотных кругов в горных выработках

	Выполнение вспомогательных операций по ремонту, удалению старой и возведению новой крепи в горных выработках
	Затяжка бортов и кровли при креплении горных выработок
	Извлечение крепи и погашение горных выработок
	Перекрепление горизонтальных и наклонных горных выработок, сопряжений, камер с возведением всех видов крепи
	Очистка рудных (угольных) и породных бункеров
	Очистка стволов и шурфов ото льда
	Разборка и крепление мест завалов выработок
	Изготовление, установка и ремонт вентиляционных дверей; деревянных щитов, настилов, сланцевых заслонов, трапов, полков, люков, лестниц и перил в ходовых отделениях горных выработок
	Обслуживание и мелкий ремонт механизмов и приспособлений, применяемых при ремонтных работах в горных выработках, в соответствии со своей компетенцией
	Ведение учетной документации
Необходимые умения	Выявлять визуально неисправность аварийного инструмента, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры
	Выявлять визуально неисправности путевых сигналов и рельсового пути
	Применять шаблоны и ватерпасы при настилке пути в горных выработках
	Применять специальные механизмы, инструменты и приспособления при ремонте путевых сигналов и рельсового пути
	Производить монтаж и ремонт монорельсовой подвесной дороги
	Применять специальные инструменты и приспособления для удаления в стволах бетона и породы
	Управлять машинами, применяемыми при разработке угля и породы, боков и кровли горных выработок, установке крепи
	Готовить элементы крепи, устанавливать промежуточные рамы, заменять отдельные рамы и элементы всех видов крепи
	Перекреплять горные выработки по завалу
	Возводить и ремонтировать перемычки всех видов
	Применять полимерные материалы при креплении горных выработок
	Производить монтаж и демонтаж предохранительных полков при ремонте крепи, армировки, воздушных и водоотливных ставов, навеске кабелей в горных выработках
	Восстанавливать элементы металлической крепи на прессах
	Управлять поддирочной машиной при разработке почвы выработок
	Оказывать первую помощь пострадавшему
	Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях
Необходимые знания	Назначение, устройство, принципы работы, правила обслуживания и технической эксплуатации применяемых при ремонтных работах в горных выработках машин и механизмов, контрольно-измерительных приборов и автоматики, аварийного инструмента, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры
	Признаки усиления горного давления и характер его проявления
	Правила обращения с кабельной и контактной сетью
	Технические требования, предъявляемые к настилке, устройству и

	ремонту рельсового пути, укладке стрелочных переводов, поворотных кругов, крестовин, глухих пересечений, плит
	Виды, способы прокладки и крепления водоотливных канавок
	Правила настилки рельсового пути на закруглениях и в наклонных выработках
	Технические условия на ведение ремонтных работ в горных выработках
	Назначение и порядок использования маркшейдерских отвесов для проходки горной выработки
	Типоразмеры, виды применяемой крепи и способы ее ремонта
	Виды и назначение замковых соединений элементов деревянной крепи
	Способы и правила разборки завалов
	Виды и свойства полимерных материалов, применяемых для крепления горных выработок, правила обращения с ними
	Порядок ведения бетонных работ в горных выработках
	Содержание паспорта крепления ремонтируемой горной выработки
	Виды конструкций и назначение вентиляционных перемычек, дверей, сланцевых заслонов, кроссингов
	Виды неисправностей в работе обслуживаемых машин и механизмов, способы их выявления и устранения в соответствии со своей компетенцией
	Правила оказания первой помощи пострадавшему
	Требования жетонной (электронной) системы контроля спуска – выезда и нарядов-допусков в подземных горных организациях
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в горной организации
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в подземной горной организации
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных операций при предупреждении и тушении пожаров в горных выработках	Код	D/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании по вспомогательным операциям при предупреждении и тушении пожаров, о неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению
	Заиловка очагов пожара через скважины
	Проиливание поверхностного слоя породного отвала с использованием инъекторов
	Забивка инъекторов в зоне очага пожара породного отвала
	Возведение изолирующих перемычек

	Ограждение участка с заиловочными скважинами и очага пожара
	Засыпка и заиловка трещин и провалов
	Поддержание действующих пульповодных и водоводных канав, колодцев, насосных и пульпоперекачных станций в рабочем состоянии
	Сборка, разборка, передвижка и установка гидромонитора
	Укладка и соединение труб различных диаметров
	Установка задвижек
	Отбор проб пульпы
	Подыловка перемычек
	Проведение пульповодных и водоводных канав, колодцев
	Крепление канав и траншей
	Крепление колодцев различными видами крепи
	Возведение и подыловка изолирующих перемычек
Необходимые умения	Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования при предупреждении и тушении пожаров в горных выработках
	Управлять гидромонитором и потоком пульпы при тушении пожара
	Выбирать и поддерживать необходимую консистенцию пульпы
	Восстанавливать заиловванные пульповодные магистрали, групповые заиловочные скважины
	Приготавливать глинистые, цементные, известковые растворы и пульпу в смесителях
	Оценивать чистоту, освещенность, пожарную безопасность, электробезопасность рабочих мест на соответствие установленным требованиям
	Оказывать первую помощь пострадавшему
	Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях
Необходимые знания	Основные сведения о грунтах, их классификации
	Тепловое и газовое состояние породного отвала
	Правила проходки и ремонта канав и траншей, виды и способы их крепления
	Правила обращения с применяемым инструментом при предупреждении и тушении пожаров в горных выработках
	Устройство задвижек, разъемных замков, перемычек различных типов
	Виды приемных воронок скважин
	Способы и приемы отбойки руды (угля) и породы в зависимости от их свойств
	Правила засыпки трещин и провалов, ликвидации «навесов»
	Правила определения состава пульпы весовым способом
	Консистенция пульпы для заиловки
	Правила погрузки и транспортировки горящего угля
	Виды неисправностей в работе обслуживаемых машин и механизмов, способы их выявления и устранения в соответствии со своей компетенцией
	Основы слесарного и плотницкого дела в объеме, необходимом для работы
	Правила оказания первой помощи
	Требования жетонной (электронной) системы контроля спуска – выезда и нарядов-допусков в подземных горных организациях

	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в горной организации
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в подземной горной организации
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение комплекса вспомогательных работ при очистной выемке полезных ископаемых	Код	E	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Горнорабочий подземный 4-го разряда Горнорабочий очистного забоя 5-го разряда Горнорабочий очистного забоя 6-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года работы горнорабочим на очистных работах
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение стажировки, обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности; проверка знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
Другие характеристики	Присвоение более высокого квалификационного разряда осуществляет квалификационная комиссия организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретенного опыта и сложности выполняемой работы по данной специальности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	9311	Неквалифицированные рабочие, занятые в горнодобывающей промышленности и разработке карьеров
ЕТКС	§ 19	Горнорабочий очистного забоя 5-го разряда
	§ 20	Горнорабочий очистного забоя 6-го разряда

	§ 24	Горнорабочий подземный 4-го разряда
ОКПДТР	11715	Горнорабочий очистного забоя
	11717	Горнорабочий подземный

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных операций при очистных работах в добычных забоях рудников (лавах шахт)	Код	E/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	
	Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании по вспомогательным операциям при очистных работах в добычных забоях (лавах), о неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению
	Проверка состояния ограждений и исправности средств связи, производственной сигнализации, блокировок, аварийного инструмента, противопожарного оборудования
	Доставка крепежных материалов и оборудования к месту ведения работ
	Возведение временной и постоянной крепи в соответствии с паспортом крепления и управления кровлей
	Посадка кровли
	Крепление кровли очистного забоя и сопряжения с ним полимерными материалами
	Выкладка и переноска костров при необходимости
	Проведение гидроразрыва пластов
	Бурение шпуров и скважин
	Проходка ниш
	Установка упорных, распорных стоек
	Монтаж вентилятора местного проветривания и вентиляционного рукава
	Наращивание технологических трубопроводов (вода, сжатый воздух)
	Дробление негабаритов горной массы
	Скреперование горной массы из забоя
	Закладка выработанного пространства в добычных камерах рудников
	Передвижка стоек специального призабойного крепления в лавах угольных и сланцевых шахт
	Разбор завалов, усиление крепи участка, смежного с завалом, и сооружение предохранительного полка или опережающего крепления
	Наращивание и укорачивание конвейеров в выработках, прилегающих к очистным забоям в лавах угольных и сланцевых шахт
	Навеска люков, наращивание сруббовых ходков в лавах угольных и сланцевых шахт
	Выемка угля на пологих и наклонных пластах в лавах угольных и сланцевых шахт
	Погрузка и доставка горной массы погрузочно-доставочными машинами
	Проверка наличия и комплектности аварийного инструмента, средств

	пожаротушения и газозащитной аппаратуры в добычных забоях
Необходимые умения	Определять целостность ограждений и работоспособность средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры на рабочем участке
	Применять самоходные буровые установки, каретки и перфораторы, электро- и пневмосверла для бурения шпуров и скважин
	Контролировать безопасное состояние рабочей зоны
	Визуально оценивать безопасность условий труда, исправность крепления выработок, состояние обнаженных бортов и кровли
	Оценивать наличие устойчивого проветривания
	Управлять установками по нагнетанию воды в пласт, гидросистемой при передвижке секций крепи и конвейера в угольных и сланцевых шахтах
	Применять механизмы, инструмент и специальные приспособления при монтаже гибких перекрытий из металлической сетки, передвижке опорной балки и перестановке роликов при работе узкозахватных комбайнов
	Управлять кровлей и ее посадкой
	Управлять гидромониторами, погрузочными, погрузочно-доставочными машинами, закладочными машинами, скреперными лебедками, самоходными кровлеоборочными полками, применяемыми в рудниках, лавах угольных и сланцевых шахт
	Оценивать визуально полезное ископаемое, соответствие кондиции перемещаемой горной массы требованиям по крупности, влажности, наличию в ней посторонних предметов
	Выполнять работы по предупреждению внезапных выбросов горной массы и газов
	Оказывать первую помощь пострадавшему
	Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях в рудниках, угольных и сланцевых шахтах
Необходимые знания	Устройство, технические характеристики, принципы действия пусковой и регулирующей аппаратуры оборудования, машин, механизмов и приспособлений, применяемых на очистной выемке полезного ископаемого, правила их приемки, опробования и ухода за ними
	Свойства вмещающих пород и структура пласта
	Газообильность отрабатываемого пласта
	Устройство газоанализатора и правила работы с ним
	Склонность пласта к внезапным выбросам и горным ударам
	Схемы рационального расположения шпуров
	Схема разводки воздухопроводов и водопроводов на участке ведения работ
	Схема проветривания выработок рудников, угольных и сланцевых шахт
	Способы приема и основные схемы размыва полезного ископаемого и породы
	Методы выявления и оборки заколов
	Паспорт крепления и управления кровлей
	Виды крепей, способы крепления горных выработок
	Условия применения различных способов управления кровлей
	Виды и свойства полимерных материалов, применяемых для крепления кровли горных выработок, правила обращения с ними

	Способы проведения горизонтальных и наклонных выработок в различных условиях
	Способы закладки выработанного пространства и основные сведения о закладочных материалах
	Виды неисправностей в работе обслуживаемых машин и механизмов, способы их выявления и устранения в соответствии со своей компетенцией
	Электрослесарное дело в объеме, необходимом при выполнении вспомогательных операций по обслуживанию технологического оборудования и механизмов в рудниках, угольных и сланцевых шахтах
	Правила оказания первой помощи пострадавшему
	Требования жетонной (электронной) системы контроля спуска – выезда и нарядов-допусков при выполнении горных работ
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в горной организации
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на рабочем месте в рудниках, угольных и сланцевых шахтах
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных операций по обслуживанию технологического оборудования и механизмов в очистных забоях рудников (шахт)	Код	E/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Получение при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании по обслуживанию технологического оборудования и механизмов, эксплуатируемых в очистных забоях рудников (шахт), аппаратуры, средств автоматизации и защиты
	Проверка состояния ограждений и исправности средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры на рабочем участке
	Контроль работы оборудования и механизмов в зоне ответственности
	Выполнение работ по техническому обслуживанию оборудования, применяемого в рудниках, лавах угольных и сланцевых шахтах
	Смазка и заправка горюче-смазочными материалами обслуживаемого оборудования
	Выполнение мелкого ремонта механизмов и приспособлений, применяемых при работах в горных выработках, в соответствии со своей компетенцией
Необходимые умения	Определять визуально и (или) с использованием приборов отклонения параметров (режимов) работы обслуживаемых механизмов и

	оборудования
	Управлять гидромониторами, погрузочными, погрузочно-доставочными, закладочными машинами, скреперными лебедками, самоходными кровлеоборочными полками, нагнетательными установками, дренажными машинами, применяемыми при работах в горных выработках
	Управлять нагнетательными установками, дренажными машинами при прокладке, восстановлении дренажных, водоотливных канав и колодцев
	Управлять установками по нагнетанию воды в пласт, гидросистемой при передвижке секций крепи и конвейера
	Выполнять перестановку роликов при работе узкозахватных комбайнов
	Применять электрослесарный инструмент и специальные приспособления для ведения регламентных работ по техническому обслуживанию оборудования
	Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях
	Оказывать первую помощь пострадавшему
Необходимые знания	Назначение, устройство, конструктивные особенности, технические характеристики применяемых буровых самоходных установок, погрузочно-доставочных машин
	Технические характеристики, принципы действия вентиляторов местного проветривания и механизмов в очистных забоях рудников, лавах угольных и сланцевых шахт
	Принципы действия пусковой и регулирующей аппаратуры
	Система управления обслуживаемыми машинами и механизмами в очистных забоях рудников, лавах угольных и сланцевых шахтах
	Виды неисправностей в работе обслуживаемых машин и механизмов, способы их выявления и устранения
	Системы смазки, питания, охлаждения гидротрансформаторов, трансмиссии, двигателей обслуживаемых машин
	Порядок монтажа и демонтажа обслуживаемых машин и механизмов в очистных забоях рудников, лавах угольных и сланцевых шахтах
	Виды неисправностей в работе обслуживаемых машин и механизмов, способы их выявления и устранения в соответствии со своей компетенцией
	Электрослесарное дело в объеме, необходимом для выполнения вспомогательных операций по обслуживанию технологического оборудования и механизмов в очистных забоях рудников, лавах угольных и сланцевых шахт
	Требования, предъявляемые к качеству заточки и заправки режущего инструмента
	Правила оказания первой помощи пострадавшему
	Требования жетонной (электронной) системы контроля спуска – выезда и нарядов-допусков в подземных горных организациях
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в горной организации
	Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в подземной горной организации
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального

4.1. Ответственная организация-разработчик

ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва	
Управляющий директор Управления развития квалификаций	Смирнова Юлия Валерьевна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «ГОК «Денисовский», город Нерюнгри, Республика Саха (Якутия)
2	АО «Карельский окатыш», город Костомукша, Республика Карелия
3	АО «РОСИНФОРМУГОЛЬ», город Москва
4	ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность», город Москва
5	ООО «Консультационно-аналитический центр «ЦНОТОРГМЕТ», город Москва
6	ООО «Корпорация Чермет», город Москва
7	ПАО «ГМК «Норильский никель», город Норильск, Красноярский край
8	ФГАОУ ВПО НИТУ «МИСиС», 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» (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).

[4] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

[5] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

[6] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 4, раздел «Общие профессии горных и горнокапитальных работ».

[7] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 4, раздел «Добыча и обогащение угля и сланца, строительство угольных и сланцевых шахт и разрезов».

[8] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

gost.e-ecolog.ru