



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. 20 17 г.



# 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 <sup>1</sup> )	(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<sup>2</sup>)

(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
B	Выполнение горно-подготовительных работ общего характера при подземной добыче полезных ископаемых	2	Обслуживание транспортных средств, технологического оборудования и механизмов для вскрышных и добычных работ на карьерах и в угольных разрезах	A/02.2	2
C	Выполнение вспомогательных операций при проведении геологических и маркшейдерских работ в горнодобывающих организациях	3	Выполнение вспомогательных операций при проходке горных выработок	B/01.2	2
D	Выполнение комплекса вспомогательных операций при производстве специальных работ при подземной добыче полезных ископаемых	3	Подготовительные и вспомогательные операции при проведении буровзрывных работ	B/02.2	2
E	Выполнение комплекса вспомогательных работ при очистной выемке полезных ископаемых	3	Обслуживание технологического оборудования и механизмов в рудниках (шахтах)	B/03.2	2
			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
			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
			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	Займствовано 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 <sup>3</sup> Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>4</sup> Прохождение стажировки, обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности; проверка знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности <sup>5</sup>					
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 <sup>6</sup>	Горнорабочий 1-го разряда
	§ 11	Горнорабочий 2-го разряда

	§ 12	Горнорабочий 3-го разряда
	§ 11 <sup>7</sup>	Горнорабочий разреза 2-го разряда
	§ 12	Горнорабочий разреза 3-го разряда
	§ 25	Горнорабочий у экскаваторов, отвальных мостов и отвалообразователей 2-го разряда
ОКПДТР <sup>8</sup>	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	Займствовано 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 приспособления 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	В	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано 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	В/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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 прицепок 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	-