

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_\_

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Горнорабочий очистного забоя

Регистрационный  
номер

### Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по выемке угля».....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение ремонтно-профилактических работ в забое» .	3
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	9

### I. Общие сведения

Выполнение комплекса очистных работ

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выемка угля подземным способом

Группа занятий:

8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования		
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

05.10.14	Добыча антрацита подземным способом
05.10.15	Добыча коксующегося угля подземным способом
05.10.16	Добыча угля, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого, подземным способом
05.20.12	Добыча бурого угля (лигнита) подземным способом
(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
А	Выполнение работ по выемке угля	3	Подготовка очистного забоя к работе	А/01.3	3
			Выемка угля	А/02.3	3
В	Выполнение ремонтно-профилактических работ в забое	4	Обеспечение безопасности работы забоя, забойного оборудования и оборудования на штреках	В/01.4	4
			Руководство бригадой	В/02.4	4

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по выемке угля		Код	А	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заемствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Горнорабочий очистного забоя 5-й разряд					
Требования к образованию и обучению	<p>Основные программы профессионального обучения (до одного года):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- программы переподготовки рабочих, служащих;</li> <li>- программы повышения квалификации рабочих, служащих</li> </ul> <p>СПО и программы повышения квалификации рабочих, служащих</p>					
Требования к опыту практической работы	<p>Не менее одного года опыта подземных работ по 4разряду</p> <p>Не менее одного года подземного стажа с учетом периода прохождения практики на рабочих местах для лиц, имеющих среднее профессиональное образование</p>					
Особые условия допуска к работе	<p>Мужчины не моложе 18лет<sup>3</sup></p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке<sup>4</sup></p> <p>Наличие квалификационного удостоверения</p> <p>Прохождение стажировки, обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности<sup>5</sup></p>					
Другие характеристики						

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
ЕКС <sup>6</sup>	§19	Горнорабочий очистного забоя 5 разряда
	§20	Горнорабочий очистного забоя 6 разряда

ОКПДТР <sup>7</sup>	11715	Горнорабочий очистного забоя
---------------------	-------	------------------------------

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка очистного забоя к работе	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	-------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осмотр забоя
	Приведение забоя в безопасное состояние
	Проверка технического состояния выемочного оборудования
Необходимые умения	Проверить состояние крепи, конвейера, маслостанции, щитов ограждения, гидроблоков, шлангов
	Проверить устойчивость кровли и боков забоя
	Планировать почву забоя
	Производить замену изношенных резцов(ножей) на исполнительном органе выемочного оборудования
	Замерять уровень масла в турбомуфтах и редукторах
	Регулировать натяжение тяговой цепи
	Оценить исправность систем орошения и сигнализации
Необходимые знания	Основы горного дела
	Свойства горных пород и структуру пласта: кливаж, трещиноватость, отжим, наличие породных прослоек, ложной кровли, твердых включений, склонность к внезапным выбросам и горным ударам, газообильность обрабатываемых пластов
	Виды, устройство и технические характеристики выемочного оборудования
	Требования, предъявляемые к качеству заточки и заправки режущего инструмента
	Виды неисправностей в работе выемочного оборудования, способы их выявления и устранения
	Правила приёмки, опробования и ухода за системами орошения и сигнализации
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выемка угля	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	-------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разрушение пласта
	Погрузка угля на конвейер с доставкой его к погрузочному пункту
	Крепление забоя и призабойного пространства
Необходимые умения	Управлять выемочным оборудованием
	Перегонять комбайн с зачисткой пласта
	Отслеживать работу кабелеукладчика (подтягивать кабель и шланг орошения, укладывать их вдоль конвейера)
	Готовить выемочное оборудование (комбайн, комплекс) в выемке следующей полосы угля
	Управлять гидромониторами
	Возводить гибкие перекрытия
	Бурить шпуров и скважины самоходными буровыми установками, каретками, перфораторами, электросвёрлами и пневмосвёрлами
	Проводить (формировать) ниши, печи, просеки, гезенки, орты, разрезы лав, монтажные камеры
	Производить работы по разрушению пласта отбойными молотками
	Управлять гидросистемой при передвижке секций крепи
	Управлять гидросистемой конвейера
	Передвигать конвейер (секции конвейера)
	Передвигать перегружатель
	Управлять скреперными лебёдками
	Возводить временные и постоянные крепи в соответствии с паспортом крепления забоя
	Устанавливать стойки специального призабойного крепления
	Навешивать люки
	Управлять закладочными машинами, машинами и механизмами, применяемыми для крепления забоя
	Управлять кровлей
	Укреплять породы кровли очистного забоя и сопряжений с ним полимерными материалами
	Управлять самоходными кровлеоборочными полками
	Выкладывать и переносить костры
	Производить наращивание срубовых ходков
Необходимые знания	Принцип действия пусковой и регулирующей аппаратуры
	Устройство, технические характеристики оборудования (машин, механизмов и приспособлений), применяемого на очистной выемке
	Системы разработки горных выработок
	Способы и схемы планировки почвы забоя
	Правила эксплуатации выемочного оборудования, в том числе комбайнов, механизированных комплексов
	Способы приёма и схемы размыва угля и породы
	Способы монтажа предохранительных настилов исходя и применяемых материалов (металлических сеток, досок, полос синтетической полимерной плёнки)
	Схемы рационального расположения шпуров и скважин по назначению
	Содержание и порядок заполнения паспорта буровзрывных работ
	Правила безопасности при ведении взрывных работ

	Способы проведения горизонтальных и наклонных выработок в различных условиях
	Правила проведения горных выработок по направлениям
	Особенности организации работы по разрушению пласта отбойными молотками
	Способы передвижки секций механизированной крепи
	Руководство по эксплуатации подземных конвейеров
	Способы наращивания и укорачивания конвейера в забое и в прилегающих выработках
	Виды перегружателей и схемы их передвижки
	Способы и схемы скреперования горной массы из забоя
	Содержание и порядок заполнения паспорта крепления забоя
	Виды крепей и способы крепления забоя
	Виды и типоразмеры стоек
	Способы закладки выработанного пространства
	Физико-химические характеристики закладочных материалов
	Условия применения различных способов управления кровлей
	Содержание и порядок заполнения паспорта управления кровлей
	Виды и свойства полимерных материалов, применяемых для крепления кровли
	Правила обращения с полимерными материалами
	Способы передвижки опорной балки
	Сортамент леса
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение ремонтно-профилактических работ в забое	Код	В	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Горнорабочий очистного забоя 5-й разряд Горнорабочий очистного забоя 6-й разряд				
Требования к образованию и обучению	СПО и программы повышения квалификации рабочих и служащих				
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года выполнения функционала обобщенной трудовой функции 3.1.				
Особые условия допуска к работе	Мужчины не моложе 18 лет <sup>8</sup>				

	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке<sup>9</sup></p> <p>Прохождение стажировки, обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности<sup>10</sup></p>
Другие характеристики	<p>Для руководства бригадой рекомендовано прохождение обучения по программам подготовки специалистов среднего звена</p> <p>Присвоение разряда осуществляется комиссией организации с учетом уровня освоения работником навыков, приобретённого опыта и сложности выполняемой работы в порядке, установленном законодательством<sup>11</sup></p>

### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
ЕКС <sup>12</sup>	§19	Горнорабочий очистного забоя 5 разряда
	§20	Горнорабочий очистного забоя 6 разряда
ОКПДТР <sup>13</sup>	11715	Горнорабочий очистного забоя

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение безопасности работы забоя, забойного оборудования и оборудования на штреках	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Доставка и выдача оборудования и материалов от штрека в забой и обратно
	Техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования
	Обеспечение заданных параметров безопасного состояния забоя, его инженерных систем в процессе эксплуатации
Необходимые умения	Управлять погрузочными, погрузочно-доставочными машинами с электрическим, пневматическим приводом и дизельным двигателем
	Производить погрузку, выгрузку материалов и оборудования в призабойных горных выработках, раскладывать их в забое
	Выдавать материалы и оборудование из очистного забоя на штрек
	Выявлять неисправности и неполадки в работе комбайна
	Выявлять неисправности и неполадки в работе конвейера: - заправить смазкой подшипниковые опоры редуктора;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- менять изношенные рештаки става;</li> <li>- подтянуть болтовые соединения скребковой цепи;</li> <li>- выравнять погнутые скребки;</li> <li>- установить отсутствующие скребки;</li> <li>- менять изношенные отрезки цепи конвейера</li> </ul>
	<p>Определять надежность механизированной крепи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устранять утечку эмульсии через соединения шлангов гидрооборудования;</li> <li>- заправлять эмульсией бак;</li> <li>- менять блоки управления секциями, клапанные блоки стоек, шланги высокого давления, уплотнения, перекрытия, рессоры перекрытия, козырьки и щетки ограждения;</li> <li>- сокращать (наращивать) магистральные шланги</li> </ul>
	Менять неработоспособных секций механизированной крепи
	Произвести сокращение скребкового конвейера в штреке
	Произвести осмотр и (или) сокращение ленточных конвейеров, поддерживающей лебедки, монорельсовой дорожки, перегружателей, дробилок
	Устранять обнаруженные неисправности и неполадки
	Опробовать забойное оборудование под нагрузкой
	Гасить выработки (тупики)
	Установливать опережающую крепь
	Сокращать магистрали водо- и воздухопроводящие
	Управлять установками по нагнетанию воды в пласт
	Передвигать энергопоезда
	Установливать упорные, распорные стойки
Необходимые знания	<p>Номенклатура, правила эксплуатации и хранения расходных материалов запасных частей, ручного и механизированного инструмента, инвентаря, приспособлений и оснастки</p> <p>Требования нормативной, конструкторской, производственно-технологической и технической документации к забойному оборудованию</p> <p>Электрослесарное дело в объеме знаний электрослесаря 3-го разряда</p> <p>Правила и методы оценки готовности к работе комбайна:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- надёжности крепления шнеков, опорных лыж, стыковых соединений, взрывобезопасных камер блока электрооборудования, предохранительного каната;</li> <li>- надёжности включения и выключения редуктора режущей части;</li> <li>- надёжности работы кабелеукладчика и оросительной установки;</li> <li>- состояния замкового устройства, кулаков, резцов и стопоров в шнеках;</li> <li>- работоспособности рукояток и кнопок управления и домкратов подъёма шнеков;</li> <li>- уровня масла в редукторах, подшипниках выходных валов шнеков, а также отсутствия его течи</li> </ul> <p>Правила и методы оценки готовности к работе конвейера:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- надёжности соединения переходной с рештаком игольной секции конвейера;</li> <li>- состояния зубьев ведущей звездочки, затяжки болтов, соединяющих разъёмные полузвездочки и болтовых соединений редуктора;</li> <li>- надёжности крепления защитных кожухов на электродвигателях, защитных щитков на рубашках турбомуфт;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-отсутствие течи подшипниковых опор редуктора;</li> <li>-надежности фиксации рукояти храпового механизма и износа съёмников цепи;</li> <li>- уровня масла в редукторе;</li> <li>- наличие масла или эмульсии в турбомуфте и наличие предохранительных пробок</li> </ul>
	<p>Правила и способы оценки надежности крепи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правильность расположения эмульсионного трубопровода, состояния его сварочных швов, магистральных рукавов, передающих рабочую жидкость к гидропатрону системы устойчивости, к секциям и межсекционным рукавам;</li> <li>- уровень рабочего давления в гидросистеме по манометрам;</li> <li>- состояние насосов, блоков фильтров и разгрузки;</li> <li>- крепления домкратов к конвейеру</li> </ul>
	Порядок монтажа и демонтажа обслуживаемых машин
	Схемы монтажа - демонтажа, переноски, передвижки, установки оборудования в зоне забоя и выработках, прилегающих к очистным забоям (лавам, блокам, заходкам)
	Виды неисправностей в работе обслуживаемых машин и механизмов, способы их выявления и устранения
	Схему разводки воздухопроводов и водопроводов
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство бригадой	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	----------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль соблюдения членами бригады требований промышленной безопасности
	Контроль соблюдения последовательности технологических процессов при выполнении сменных заданий членами бригады
	Подготовка представлений на членов бригады о необходимости прохождения дополнительного профессионального обучения и (или) готовности членов бригады к повышению квалификационного уровня
Необходимые умения	Определять соответствие условий труда рабочих бригады требованиям правил безопасности, результатам СОУТ
	Формировать предложения по улучшению условий труда
	Выявлять случаи, когда нарушение правил по промышленной безопасности может повлечь за собой угрозу здоровью или жизни рабочих бригады
	Производить остановку работ в случаях, когда нарушение правил промышленной безопасности может повлечь за собой угрозу здоровью или жизни рабочих

	Сообщать непосредственному руководителю работ, выдавшему наряд на выполнение работ, о причинах остановки работ
	Отслеживать обеспеченность рабочих мест материалами, исправными инструментами и приспособлениями, технической документацией
	Выдавать индивидуальные сменные задания членам бригады по производству работ, имеющие для них обязательный характер, в соответствии с полученным сменным заданием с целью обеспечения его выполнения
	Подавать личный пример эффективного выполнения всех видов работ
	Выявлять и принимать меры по устранению причин невыполнения сменных заданий
	Определять уровень подготовки рабочих бригады для повышения их квалификационного уровня
Необходимые знания	Инструкции по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности
	Правила производства работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования
	Нормативную базу СОУТ
	Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов
	Перечень и нормы расхода материалов, инструментов и приспособлений для выполнения работ в соответствии с производственно-технологической документацией
	Рациональные формы, методы и приёмы труда
	Основы экономики труда, его планирования, анализа и учета
	Требования нормативной, производственно-технологической и технической документации
	Основные положения законодательства о труде
	Расчет норм труда, вытекающих из конкретных организационно-технических решений, формы, системы и размеры его оплаты и стимулирования
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация «Общероссийское отраслевое объединение работодателей угольной промышленности»
Исполнительный директор Нургалиев Зуфир Анасович

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ПАО «Южный Кузбасс», г. Междуреченск
2	АО «СДС-уголь», г. Кемерово

---

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000г. №162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин»; Ч.1 ст.265 « Работы, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до восемнадцати лет» ТК РФ

<sup>4</sup> Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000г. №162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин»; Ч.1 ст.265 « Работы, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до восемнадцати лет» ТК РФ

<sup>5</sup> ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (вместе с Программами обучения безопасности труда)

<sup>6</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

<sup>7</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>8</sup> Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000г. №162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин»; Ч.1 ст.265 « Работы, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до восемнадцати лет» ТК РФ

<sup>9</sup> Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000г. №162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин»; Ч.1 ст.265 « Работы, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до восемнадцати лет» ТК РФ

<sup>10</sup> ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (вместе с Программами обучения безопасности труда)

<sup>11</sup> Статья 143 ТК РФ

<sup>12</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

<sup>13</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.