

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист бульдозера на горных работах

--

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 комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л.с.»	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным и колесным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л.с.»	9
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	17

I. Общие сведения

Выполнение механизированных работ с применением бульдозера при
разработке месторождений полезных ископаемых

(наименование вида профессиональной деятельности)

--

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение горно-подготовительных, вскрышных работ при добыче и отгрузке полезных ископаемых с применением бульдозера на горнодобывающих и обогатительных предприятиях.

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

05.10	Добыча и обогащение угля и антрацита
05.20	Добыча и обогащение бурого угля (лигнита)
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л.с.	3	Технический осмотр и подготовка к работе гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л.с.	А/01.3	3
			Выполнение механизированных работ по перемещению и рыхлению горной массы посредством управления гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л.с.	А/02.3	3
			Выполнение технического обслуживания и ремонта гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л.с.	А/03.3	3
В	Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным и колесным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л.с.	4	Технический осмотр и подготовка к работе гусеничного и колесного бульдозера с двигателем мощностью свыше 380 л.с.	В/01.4	4
			Выполнение механизированных работ по перемещению и рыхлению горной массы посредством управления гусеничным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л.с.	В/02.4	4
			Выполнение механизированных работ по перемещению горной массы посредством управления колесным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л.с.	В/03.4	4
			Выполнение технического обслуживания и ремонта бульдозера с двигателем мощностью свыше 380 л.с.	В/04.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным бульдозером с двигателем до 380 л.с.	Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	<p>Машинист бульдозера 4-го разряда (бульдозер с двигателем мощностью 44,2 до 73,6 кВт; от 60 до 100 л.с.)</p> <p>Машинист бульдозера 5-го разряда (бульдозер с двигателем мощностью 73,6 до 147,2 кВт; от 100 до 200 л.с.)</p> <p>Машинист бульдозера 6-го разряда (бульдозер с двигателем мощностью 147,2 до 279,7 кВт; от 200 л.с. до 380 л.с.)</p>				
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение – программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих				
Требования к опыту практической работы	-				
Особые условия допуска к работе	<p>Лица не моложе 18 лет ³</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством РФ порядке ⁴</p> <p>Наличие удостоверения тракториста- машиниста (тракториста) соответствующей категории Е, ⁵</p> <p>Прохождение обучения, стажировки, инструктажа по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, обучения оказанию первой помощи ⁶</p> <p>Прохождение обучения безопасным методам и приемам работы на высоте 1 раз в 3 года, проверка знаний – ежегодно ⁷</p> <p>Прохождение обучения по безопасности работ и проверки знаний требований данной производственной инструкции 1 раз в год ⁸</p>				
Другие характеристики					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ ¹	8342	Оператор землеройных и аналогичных машин

ЕТКС ⁹	§ 36	Машинист бульдозера 4-го разряда (бульдозер с двигателем мощностью 44,2 до 73,6 кВт; от 60 до 100 л.с.) Машинист бульдозера 5-го разряда (бульдозер с двигателем мощностью 73,6 до 147,2 кВт; от 100 до 200 л.с.) Машинист бульдозера 6-го разряда (бульдозер с двигателем мощностью 147,2 до 279,7 кВт; от 200 л.с. до 380 л.с.)
ОКПДТР ¹⁰	13584	Машинист бульдозера
ОКСО ¹¹	-	-

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Технический осмотр и подготовка к работе гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л.с.	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение визуального осмотра узлов и рабочего оборудования бульдозера перед началом работ
	Контроль технического состояния агрегатов, оборудования и систем бульдозера в течении смены
	Пополнение систем бульдозера горюче смазочными материалами (ГСМ) и техническими жидкостями
	Проверка работы всех механизмов и систем бульдозера на холостом ходу
Необходимые умения	Оценивать соответствие рабочего места требованиям производственной санитарии, охраны труда, промышленной безопасности и пожарной безопасности оценивать в соответствии с инструкцией по охране труда и промышленной безопасности, пожарной безопасности
	Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств и систем пожаротушения и правильно их применять
	Проводить диагностику с целью оценки работоспособности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера на холостом ходу согласно инструкции по эксплуатации
	Читать и анализировать показания приборов системы управления, наблюдать за световой и звуковой сигнализацией
	Применять различные методики по проверке состояния механизмов и систем управления бульдозером при помощи специального оборудования, инструментов и приспособлений в соответствии с инструкцией по ремонту
	Выбирать способы регулировочных операций на бульдозере при

	проведении ежесменного технического обслуживания в соответствии с требованиями инструкции по ремонту
	Оценивать и анализировать техническое состояние бульдозера, выявлять неисправности и определять способы их устранения при ежесменном техническом осмотре
	Определять уровень горюче-смазочных материалов в заправочных емкостях и необходимость их пополнения в соответствии с показаниями контрольных приборов и при помощи специальных приспособлений
	Устранять мелкие неисправности бульдозера перед началом и во время работы
	Определять последовательность и периодичность процесса смазки и заправки бульдозера в соответствии с инструкцией по эксплуатации
	Заправлять бульдозер горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением требований безопасности
	Определять необходимые инструменты/оборудования для проведения ежесменного технического обслуживания и оценивать их исправность
Необходимые знания	Перечень неисправностей при которых запрещена эксплуатация бульдозера
	Требования инструкции (технологические карты, руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию бульдозера
	Виды и способы регулирования исполнительных органов бульдозера
	Требования инструкции по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении технического осмотра бульдозера
	Перечень и правильность применения СИЗ, необходимых при выполнении трудового действия, опасные и вредные производственные факторы
	Алгоритм действий при возгорании бульдозера
	Правила и способы смазки узлов и агрегатов бульдозера
	Виды, характеристики, назначения и порядок пополнения ГСМ
	Устройство, технические характеристики и принцип работы узлов и механизмов бульдозера
	Назначение инструмента необходимого для проведения ежесменного технического обслуживания
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных работ по перемещению и рыхлению горной массы посредством управления гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л.с.	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Выполнение работ, связанных с расчисткой местности от кустарника, срезка почвенно-растительного слоя, снега, селевых масс				

	Выравнивание рабочих и погрузочных площадок до заданной отметки, нарезка трасс для техники и оборудования
	Выполнение работ по срезке насыпей, формированию скользящих съездов с горизонта на горизонт
	Рыхление мягких и сыпучих пород
	Перемещение горной массы с низкой плотностью горных пород, формирование отвалов, гидротехнических сооружений, предохранительных и удерживающих валов по всему фронту
	Штабелирование и перемещение сыпучих материалов
	Выполнение буксировки оборудования и материалов (при наличии прицепного устройства)
	Зачистка пластов полезных ископаемых
	Выполнение работ по содержанию и ремонту технологических автодорог с нарезкой кюветов и устройством дренажных канав
	Выполнение работ по горно-технической рекультивации (Засыпка остаточных карьерных выемок, выполаживание откосов, грубая и чистая планировка площадей, нанесение рекультивационного слоя ПСП(плодородный слой)
	Послойная бульдозерная разработка вскрышных пород с их перемещением за границы контура полезного ископаемого
	Ведение ежесменного учета работы бульдозера, заполнение технической документации
Необходимые умения	Производить запуск/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях
	Выбирать приемы и способы безопасного управления бульдозером при выполнении всех видов работ в соответствии с проектом производства работ
	Оценивать соответствие рабочего места требованиям производственной санитарии, охраны труда, промышленной безопасности и пожарной безопасности
	Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств и систем пожаротушения и правильно их применять
	Оценивать факторы и условия возрастания рисков в области безопасности при осуществлении работ и предупреждать их
	Определять необходимость в подаче предупредительных звуковых сигналов в соответствии с таблицей звуковых сигналов
	Поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации бульдозера
	Читать горную графическую документацию
	Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ бульдозером
	Соблюдать правила эксплуатации бульдозера и его оборудования, механизмов и систем управления в соответствии с технологическими регламентами
	Применять правила разработки выемок и планировки площадей, нарезке трасс бульдозером по заданным профилям и отметкам в соответствии с проектом производства работ
	Выбирать приемы и методы рыхления горных пород в зависимости от вида грунта и его плотности и климатических условий
	Определять визуальную необходимую дистанцию при выполнении маневровых работ бульдозером в соответствии с проектом производства работ

	<p>работ и правилами безопасности разработки угольных месторождений</p> <p>Определять признаки оползневых явлений в соответствии с факторами определяющих зоны риска (виды грунта, климатические условия, угол откоса) согласно проекта произрастав работ</p> <p>Определять визуально высоту формирования защитных валов в соответствии с правилами безопасности разработки угольных месторождений</p> <p>Определять визуально безопасные расстояния от бульдозера до призмы возможного обрушения, заколов, просадок, уступа, яруса отвала в соответствии с проектом производства работ</p> <p>Контролировать наличие необходимой документации на рабочем месте</p>
Необходимые знания	<p>Требования инструкции по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении работ бульдозером</p> <p>Перечень и правильность применения СИЗ, необходимых при выполнении трудового действия</p> <p>Требования производственной инструкции для машиниста бульдозера</p> <p>Таблицу подачи предупредительных звуковых сигналов</p> <p>Требования проекта производства работ</p> <p>Требования инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию</p> <p>Требования правил дорожного движения (ПДД)</p> <p>Классификацию грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, замораживания, оттаивания, гранулометрического состава</p> <p>Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера</p> <p>Приемы и способы безопасного управления бульдозером при осуществлении работ</p> <p>Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера и навесного оборудования</p> <p>Виды работ, выполняемые на гусеничных бульдозерах</p> <p>Допустимые углы спуска и подъема бульдозера</p> <p>Схемы и способы производства работ бульдозером, а также технические требования к их качеству</p> <p>Признаки оползневых явлений</p> <p>Правила разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки и горно-геологическую характеристику месторождения</p> <p>Правила разработки выемок, послойной отсыпки насыпей и планировки площадей по заданным профилям и отметкам</p> <p>Условия и возможности разработки горных пород</p>
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение технического обслуживания и ремонта гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л.с.	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код	Регистрационный

Трудовые действия	Подготовка рабочего места для проведения технического обслуживания или ремонта бульдозера
	Проведение плановых работ по техническому обслуживанию при эксплуатации в зависимости от наработки
	Выполнение сезонного технического обслуживания
	Диагностирование состояния систем и механизмов бульдозера перед ремонтом
	Выполнение ремонтных работ с заменой узлов и комплектующих бульдозера
	Заполнение документации по ремонту и техническому обслуживанию
	Подготовка бульдозера к постановке на длительное хранение, расконсервация
Необходимые умения	Производить очистку бульдозера от грязи и смазочных материалов
	Подготавливать необходимое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания или ремонта
	Проверять бульдозер и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции
	Проверять исправность узлов и механизмов бульдозера и составлять дефектную ведомость
	Получать запасные части, расходные материалы, масла для проведения ТО или ремонта
	Производить монтаж и демонтаж оборудования
	Выполнять покраску компонентов бульдозера (при необходимости)
	Проверять работоспособность бульдозера после технического обслуживания или ремонта на холостом ходу
	Производить самостоятельное расконсервирование бульдозера после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после длительного хранения в соответствии с инструкцией по эксплуатации завода-изготовителя
	Необходимые знания
Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования, его двигателей, приспособлений, системы управления бульдозера	
Требования инструкции (технологические карты, руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию	
Перечень работ по проведению технического обслуживания бульдозера	
Способы диагностики всех систем и механизмов бульдозера для определения характера неисправности	
Назначение и правила безопасного и правильного применения контрольно-измерительных приборов (КИП)	
Способы замены изношенных деталей	
Нормы браковки деталей	
Правильность применения ручного и пневмо инструмента	
Назначение и принципы безопасной работы с малярным инструментом	

	Требования к работоспособности бульдозера согласно инструкции по эксплуатации
	Порядок заполнения журнала приема-сдачи смены, путевого листа
	Правила и способы смазки узлов и агрегатов бульдозера
	Виды, характеристики и назначения ГСМ
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным и колесным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л.с.	Код	В	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Машинист бульдозера 7-го разряда (бульдозер с двигателем мощностью свыше 279,7 до 366,0 кВт ; от 380 до 500 л.с.) Машинист бульдозера 8-го разряда (бульдозер с двигателем мощностью свыше 366,0 кВт ; свыше 500 л.с.)				
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение – программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих				
Требования к опыту практической работы	Для машиниста бульдозера 7-го разряда – опыт работы машинистом бульдозера 6-го разряда не менее 6 месяцев Для машиниста бульдозера 8-го разряда - опыт работы машинистом бульдозера 7-го разряда не менее 6 месяцев				
Особые условия допуска к работе	Возраст- не менее 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством РФ порядке. Наличие удостоверения тракториста- машиниста (тракториста) соответствующей категории Е, Д Прохождение обучения, стажировки, инструктажа по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, обучения оказанию первой помощи Прохождение обучения безопасным методам и приемам работы на высоте 1 раз в 3 года, проверка знаний – ежегодно Прохождение обучения по безопасности работ и проверки знаний				

	требований данной производственной инструкции 1 раз в год
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
ЕТКС	§ 36	Машинист бульдозера 7-го разряда (бульдозер с двигателем мощностью свыше 279,7 до 366,0 кВт; от 380 до 500 л.с.) Машинист бульдозера 8-го разряда (бульдозер с двигателем мощностью свыше 366,0 кВт ; свыше 500 л.с.)
ОКПДТР	13584	Машинист бульдозера
ОКСО	2.21.01.08	Машинист на открытых горных работах

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Технический осмотр и подготовка к работе гусеничного и колесного бульдозера с двигателем мощностью свыше 380 л.с.	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение визуального осмотра узлов и рабочего оборудования бульдозера перед началом работ
	Пополнение систем бульдозера ГСМ и техническими жидкостями
	Контроль технического состояния агрегатов, оборудования и систем бульдозера в течение смены
	Проверка работы всех механизмов и систем бульдозера на холостом ходу
	Проверка давления в КГШ и доведение до нормы (для колесных бульдозеров)
Необходимые умения	Оценивать соответствие рабочего места требованиям производственной санитарии, охраны труда, промышленной безопасности и пожарной безопасности оценивать в соответствии с инструкцией по охране труда и промышленной безопасности, пожарной безопасности
	Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств и систем пожаротушения и правильно их применять
	Проводить диагностику с целью оценки работоспособности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера на холостом ходу согласно инструкции по эксплуатации

	<p>Читать и анализировать показания приборов системы управления, наблюдать за световой и звуковой сигнализацией при проведении технического осмотра бульдозера</p> <p>Применять различные методики по проверке состояния механизмов и систем управления бульдозером при помощи специального оборудования, инструментов и приспособлений в соответствии с инструкцией по ремонту</p> <p>Выбирать способы регулировочных операций на бульдозере при проведении ежесменного технического обслуживания в соответствии с требованиями инструкции по ремонту</p> <p>Оценивать и анализировать техническое состояние бульдозера, выявлять неисправности и определять способы их устранения при ежесменном техническом осмотре</p> <p>Устранять мелкие неисправности бульдозера перед началом и во время работы</p> <p>Определять уровень горюче-смазочных материалов в заправочных емкостях и необходимость пополнения в соответствии с показаниями контрольных приборов и при помощи специальных приспособлений</p> <p>Определять последовательность и периодичность процесса смазки и заправки бульдозера в соответствии с инструкцией по эксплуатации</p> <p>Заправлять бульдозер горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением требований безопасности</p> <p>Определять необходимые инструменты/оборудования для проведения ежесменного технического обслуживания и оценивать их исправность</p> <p>Определять необходимость подкачки крупногабаритных шин в соответствии с техническими характеристиками завода изготовителя</p> <p>Выявлять причины падения давления в крупногабаритных шинах в соответствии с правилами эксплуатации шин</p>
Необходимые знания	<p>Перечень неисправностей при которых запрещена эксплуатация бульдозера</p> <p>Требования инструкции (технологические карты, руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию</p> <p>Виды и способы регулирования исполнительных органов бульдозера</p> <p>Требования инструкции по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении работ по техническому осмотру бульдозера</p> <p>Перечень и правильность применения СИЗ, необходимых при выполнении трудового действия, опасные и вредные производственные факторы</p> <p>Алгоритм действий при возгорании бульдозера</p> <p>Правила и способы смазки узлов и агрегатов бульдозера</p> <p>Виды, характеристики, назначения и порядок пополнения ГСМ</p> <p>Устройство, технические характеристики и принцип работы узлов и механизмов бульдозера</p> <p>Назначение инструмента необходимого для проведения ежесменного технического обслуживания</p> <p>Рабочие характеристики шин</p> <p>Правила безопасности при накачке шин</p> <p>Правила эксплуатации шин разных производителей</p> <p>Порядок заполнения журнала по контролю давления в шинах</p>
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных работ по перемещению и рыхлению горной массы посредством управления гусеничным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л.с.	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
----------	---	------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ, связанных с расчисткой местности от кустарника, срезка почвенно-растительного слоя, снега, селевых масс
	Выравнивание рабочих и погрузочных площадок до заданной отметки, нарезка трасс для техники и оборудования
	Выполнение работ по срезке насыпей, формированию скользящих съездов с горизонта на горизонт
	Рыхление любых видов грунта
	Перемещение горной массы любой плотности горных пород, формирование отвалов, гидротехнических сооружений, предохранительных и удерживающих валов по всему фронту
	Штабелирование и перемещение сыпучих материалов
	Выполнение буксировки оборудования и материалов (при наличии прицепного устройства)
	Зачистка пластов полезных ископаемых
	Выполнение работ по содержанию и ремонту технологических автодорог с нарезкой кюветов и устройством дренажных канав
	Выполнение работ по горно-технической рекультивации (Засыпка остаточных карьерных выемок, выколаживание откосов, грубая и чистая планировка площадей, нанесение рекультивационного слоя ПСП(плодородный слой)
	Ведение ежесменного учета работы бульдозера, заполнение технической документации
Необходимые умения	Послойная бульдозерная разработка вскрышных пород с их перемещением за границы контура полезного ископаемого
	Производить запуск/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях
	Выбирать приемы и способы безопасного управления бульдозером при выполнении всех видов работ в соответствии с проектом производства работ
	Оценивать соответствие рабочего места требованиям производственной санитарии, охраны труда, промышленной безопасности и пожарной безопасности
	Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств и систем пожаротушения и правильно их применять
Оценивать факторы и условия возрастания рисков в области безопасности при осуществлении работ и предупреждать их	

	Определять необходимость в подаче предупредительных звуковых сигналов в соответствии с таблицей звуковых сигналов
	Поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации бульдозера
	Читать горную графическую документацию
	Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ бульдозером
	Соблюдать правила эксплуатации бульдозера и его оборудования, механизмов и систем управления в соответствии с технологическими регламентами
	Применять правила разработки выемок и планировки площадей, нарезке трасс бульдозером по заданным профилям и отметкам в соответствии с проектом производства работ
	Выбирать приемы и методы рыхления горных пород в зависимости от вида грунта и его плотности и климатических условий
	Определять визуально необходимую дистанцию при выполнении маневровых работ бульдозером в соответствии с проектом производства работ и правилами безопасности разработки угольных месторождений
	Определять признаки оползневых явлений в соответствии с факторами определяющих зоны риска (виды грунта, климатические условия, угол откоса) согласно проекта производства работ
	Определять визуально высоту формирования защитных валов в соответствии с правилами безопасности разработки угольных месторождений
	Определять визуально безопасные расстояния от бульдозера до призмы возможного обрушения, заколов, просадок, уступа, яруса отвала в соответствии с проектом производства работ
	Контролировать наличие необходимой документации на рабочем месте
Необходимые знания	Требования инструкции по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении работ бульдозером
	Перечень и правильность применения СИЗ, необходимых при выполнении трудового действия
	Требования производственной инструкции для машиниста бульдозера
	Таблицу подачи предупредительных звуковых сигналов
	Требования проекта производства работ
	Требования инструкции (руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию
	Требования правил дорожного движения (ПДД)
	Классификацию грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, замораживания, оттаивания, гранулометрического состава
	Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера
	Приемы и способы безопасного управления бульдозером при осуществлении работ
	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера и навесного оборудования
	Виды работ, выполняемые на гусеничных бульдозерах
	Допустимые углы спуска и подъема бульдозера
	Схемы и способы производства работ бульдозером, а также технические требования к их качеству

	Признаки оползневых явлений
	Правила разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки и горно-геологическую характеристику месторождения
	Правила разработки выемок, послышной отсыпки насыпей и планировки площадей по заданным профилям и отметкам
	Условия и возможности разработки горных пород
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных работ по перемещению горной массы посредством управления колесным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л.с.	Код	V/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение работ, связанных с расчисткой местности от кустарника, срезка почвенно-растительного слоя, снега, селевых масс
	Выравнивание рабочих и погрузочных площадок до заданной отметки, нарезка трасс для техники и оборудования
	Выполнение работ по срезке насыпей, формированию скользящих съездов с горизонта на горизонт
	Перемещение горной массы любой плотности
	Штабелирование и перемещение сыпучих материалов
	Выполнение буксировки оборудования и материалов (при наличии прицепного устройства)
	Зачистка пластов полезных ископаемых
	Выполнение работ по содержанию и ремонту технологических автодорог с нарезкой кюветов и устройством дренажных канав
	Выполнение работ по горно-технической рекультивации (Засыпка остаточных карьерных выемок, выполаживание откосов, грубая и чистая планировка площадей, нанесение рекультивационного слоя ПСП(плодородный слой)
	Ведение ежесменного учета работы бульдозера, заполнение технической документации
Необходимые умения	Производить запуск/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях
	Выбирать приемы и способы безопасного управления бульдозером при выполнении всех видов работ в соответствии с проектом производства работ
	Оценивать соответствие рабочего места требованиям производственной санитарии, охраны труда, промышленной безопасности и пожарной безопасности
	Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств и систем пожаротушения и правильно их применять

	Оценивать факторы и условия возрастания рисков в области безопасности при осуществлении работ и предупреждать их
	Определять необходимость в подаче предупредительных звуковых сигналов в соответствии с таблицей звуковых сигналов
	Поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации бульдозера
	Читать горную графическую документацию
	Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ бульдозером
	Соблюдать правила эксплуатации бульдозера и его оборудования, механизмов и систем управления в соответствии с технологическими регламентами
	Применять правила разработки выемок и планировки площадей, нарезке трасс бульдозером по заданным профилям и отметкам в соответствии с проектом производства работ
	Определять визуальную необходимую дистанцию при выполнении маневровых работ бульдозером в соответствии с проектом производства работ и правилами безопасности разработки угольных месторождений
	Определять признаки оползневых явлений в соответствии с факторами определяющих зоны риска (виды грунта, климатические условия, угол откоса) согласно проекта производства работ
	Определять визуальную высоту формирования защитных валов в соответствии с правилами безопасности разработки угольных месторождений
	Определять визуальную безопасные расстояния от бульдозера до призмы возможного обрушения, заколов, просадок, уступа, яруса отвала в соответствии с проектом производства работ
	Контролировать наличие необходимой документации на рабочем месте
Необходимые знания	Требования инструкции по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении работ бульдозером
	Перечень и правильность применения СИЗ, необходимых при выполнении трудового действия
	Требования производственной инструкции для машиниста бульдозера
	Таблицу подачи предупредительных звуковых сигналов
	Требования проекта производства работ
	Требования инструкции (руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию
	Требования правил дорожного движения (ПДД)
	Классификацию грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, замораживания, оттаивания, гранулометрического состава
	Способы определения направления движения бульдозера
	Приемы и способы безопасного управления бульдозером при осуществлении работ
	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера
	Виды работ, выполняемые на колесных бульдозерах
	Допустимые углы спуска и подъема бульдозера
	Схемы и способы производства работ бульдозером, а также технические требования к их качеству
	Признаки оползневых явлений
	Правила разработки и перемещения грунтов различных категорий при

	разной глубине разработки и горно-геологическую характеристику месторождения
	Правила разработки выемок, послойной отсыпки насыпей и планировки площадей по заданным профилям и отметкам
	Условия и возможности разработки горных пород
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение технического обслуживания и ремонта гусеничного и колесного бульдозера с двигателем мощностью свыше 380 л.с.	Код	В/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка рабочего места для проведения технического обслуживания или ремонта бульдозера
	Проведение плановых работ по техническому обслуживанию при эксплуатации в зависимости от наработки
	Выполнение сезонного технического обслуживания
	Диагностирование состояния систем и механизмов бульдозера перед ремонтом
	Выполнение ремонтных работ с заменой узлов и комплектующих бульдозера
	Заполнение документации по ремонту и техническому обслуживанию
	Подготовка бульдозера к постановке на длительное хранение, расконсервация
	Проверка давления в КГШ и доведение до нормы (для колесных бульдозеров)
Необходимые умения	Производить очистку бульдозера от грязи и смазочных материалов
	Подготавливать необходимое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания или ремонта
	Проверять бульдозер и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции
	Проверять исправность узлов и механизмов бульдозера и составлять дефектную ведомость
	Получать запасные части, расходные материалы, масла для проведения ТО или ремонта
	Производить монтаж и демонтаж оборудования
	Выполнять покраску компонентов бульдозера (при необходимости)
	Проверять работоспособность бульдозера после технического обслуживания или ремонта на холостом ходу
Производить самостоятельное расконсервирование бульдозера после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после длительного хранения в соответствии с инструкцией по эксплуатации завода-изготовителя	

Необходимые знания	Требования инструкции по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта бульдозера
	Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования, его двигателей, приспособлений, системы управления бульдозера
	Требования инструкции (технологические карты, руководство) по ремонту и техническому обслуживанию оборудования
	Перечень работ по проведению технического обслуживания бульдозера
	Способы диагностики всех систем и механизмов бульдозера для определения характера неисправности
	Назначение и правила безопасного и правильного применения контрольно-измерительных приборов (КИП)
	Способы замены изношенных деталей
	Нормы браковки деталей
	Правильность применения ручного и пневмо инструмента
	Назначение и принципы безопасной работы с малярным инструментом
	Требования к работоспособности бульдозера согласно инструкции по эксплуатации
	Порядок заполнения журнала приема-сдачи смены, путевого листа
	Правила и способы смазки узлов и агрегатов бульдозера
	Виды, характеристики и назначения ГСМ
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация «Общественное отраслевое объединение работодателей угольной промышленности»	
Исполнительный директор	З.А. Нургалиев

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «УК «Кузбассразрезуголь» - предприятие входящее в группу ОАО «УГМК» , город Кемерово
2	Кемеровская Территориальная организация Росуглепроф, город Кемерово

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2006, N 27, ст. 2878; 2013, N 14, ст. 1666).

⁴ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 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 N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н

(зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и с изменениями внесенными от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848) и с изменениями от 03.04.2020 внесенными совместным Приказом Минтруда России N 187н, Минздрава России N 268н от 03.04.2020); статья 213 Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 24.04.2020).

⁵ Постановление (кого?) от 12 июля 1999 г. N 796" Об утверждении правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи тракториста-машиниста (тракториста) удостоверений Постановление Правительства РФ от 12.07.1999 N 796 (ред. от 26.04.2020 № 594 внесенная постановлением Правительства).

⁶ 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). При применении документа следует учитывать, что Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 600-ст с 1 марта 2017 года введен в действие "ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

⁷ Приказ Минтруда России от 28.03.2014 N 155н (ред. от 20.12.2018) "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.09.2014 N 33990) в редакции Приказа Минтруда России от 20.12.2018 N 826н.

⁸ Приказ Ростехнадзора от 06.11.2019 N 424 "Об утверждении Временного порядка предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по организации проведения аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики".

⁹ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 4, раздел "Общие профессии горных и горнокапитальных работ».

¹⁰ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹¹ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.