

Об утверждении профессионального стандарта "Машинист бульдозера на горных работах"

Приказ · № 165н · от 30.03.2021 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

30 марта 2021 г. № 165н

Об утверждении профессионального стандарта "Машинист бульдозера на горных работах"

Зарегистрирован Минюстом России 30 апреля 2021 г.

Регистрационный № 63329

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), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Машинист бульдозера на горных работах".
2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2021 г. и действует до 1 сентября 2027 г.

Министр А.О.Котляков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 30 марта 2021 г. № 165н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист бульдозера на горных работах

1428

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с."

3.2. Обобщенная трудовая функция "Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным и колесным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л. с."

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Выполнение механизированных работ с применением бульдозера при

разработке месторождений полезных ископаемых

18.008

(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 обоганительных предприятиях

Группа занятий:

8342

Операторы землеройных и аналогичных машин

-

-

(код ОКЗ 1)(наименование)(код ОКЗ)(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:05.10Добыча и обогащение угля и антрацита

05.20Добыча и обогащение бурого угля (лигнита)

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодууровень (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/01.33

Выполнение механизированных работ по перемещению и рыхлению горной массы посредством управления гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с.А/02.33

Выполнение технического обслуживания и ремонта гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с.А/03.33

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/01.44

Выполнение механизированных работ по перемещению и рыхлению горной массы посредством управления гусеничным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л. с.В/02.44

Выполнение механизированных работ по перемещению горной массы посредством управления колесным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л. с.В/03.44

Выполнение технического обслуживания и ремонта гусеничного и колесного бульдозера с

двигателем мощностью свыше 380 л. с. В/04.44

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Выполнение комплекса работ при разработке месторождений полезных ископаемых гусеничным бульдозером с двигателем мощностью до 380 л. с.

Код

А

Уровень квалификации

З

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Машинист бульдозера

Требования к образованию и обучению

Среднее общее образование и

Профессиональное обучение - программы 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

Лица не моложе 18 лет 3

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров 4

Наличие удостоверения тракториста-машиниста (тракториста) соответствующего категории Е 5

Прохождение обучения, стажировки, инструктажа по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, обучения оказанию первой помощи 6

Прохождение обучения безопасным методам и приемам работы на высоте один раз в три года, проверка знаний - ежегодно 7

Прохождение обучения по безопасности работ и проверки знаний требований производственной инструкции один раз в год 8

Другие характеристики

При управлении бульдозером с двигателем мощностью свыше 44,2 до 73,6 кВт (60 до 100 л. с.) - 4-й разряд;

При управлении бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 до 147,2 кВт (100 до 200 л. с.) - 5-й разряд;

При управлении бульдозерами с двигателем мощностью свыше 147,2 до 279,7 кВт (200 до 380 л. с.) - 6-й разряд

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК38342 Операторы землеройных и аналогичных машин

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; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666).

4 Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277).

5 Постановление Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 "Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 29, ст. 3759; 2020, № 18, ст. 2913).

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).

7 Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477).

8 Приказ Ростехнадзора от 10 ноября 2020 г. № 436 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом" (зарегистрирован Минюстом России 21 декабря 2020 г., регистрационный № 61624).

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

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 функцииОригинал

XЗаимствовано 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 течение смены

Пополнение систем бульдозера горюче-смазочными материалами (далее - ГСМ) и техническими жидкостями

Проверка работы всех механизмов и систем бульдозера на холостом ходу

Заполнение журнала приема-сдачи смены

Необходимые умения

Определять соответствие рабочего места требованиям производственной санитарии, охраны труда, промышленной безопасности и пожарной безопасности в соответствии с инструкциями по охране труда и промышленной безопасности (далее - ОТ и ПБ), пожарной безопасности

Определять исправность средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ), средств и систем пожаротушения

Применять СИЗ, средства и системы пожаротушения

Проводить диагностику с целью оценки работоспособности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера на холостом ходу согласно инструкции по эксплуатации

Читать и определять показания приборов системы управления, наблюдать за световой и звуковой сигнализацией

Применять различные методики проверки состояния механизмов и систем управления бульдозером при помощи специального оборудования, инструментов и приспособлений в соответствии с инструкцией по ремонту

Выбирать способы выполнения регулировочных операций на бульдозере при проведении ежесменного технического обслуживания в соответствии с требованиями инструкции по ремонту

Определять техническое состояние бульдозера, выявлять неисправности и определять способы их устранения при ежесменном техническом осмотре

Определять уровень ГСМ 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 ГСМ и специальными жидкостями с соблюдением требований ОТ и ПБ

Определять необходимые инструменты/оборудование для проведения ежесменного технического обслуживания и определять 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 инструкций по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении технического осмотра бульдозера

Перечень и правила применения СИЗ, необходимых при выполнении трудовой функции, опасные и вредные производственные факторы

Порядок действий при возгорании бульдозера согласно инструкции о мерах пожарной безопасности

Правила и способы смазки узлов и агрегатов бульдозера

Виды, характеристики, назначение и порядок пополнения ГСМ

Устройство, технические характеристики и принцип работы узлов и механизмов бульдозера

Назначение инструмента, необходимого для проведения ежесменного технического обслуживания, и меры безопасности при работе с ним

Порядок заполнения журнала приема-сдачи смены

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 функцииОригинал

XЗаимствовано 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 скользких 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 работ

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 плодородного слоя почвы (далее - ПСП) для выполнения этапа рекультивации

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 в различных температурно-климатических условиях

Выбирать приемы и способы безопасного управления бульдозером при выполнении всех видов работ в соответствии с проектом производства работ

Определять соответствие рабочего места требованиям производственной санитарии, ОТ и ПБ и пожарной безопасности

Определять исправность СИЗ, средств и систем пожаротушения

Применять СИЗ, средства и системы пожаротушения

Определять факторы и условия возрастания рисков в области безопасности при осуществлении работ и предупреждать их

Определять необходимость подачи предупредительных звуковых сигналов в соответствии с таблицей звуковых сигналов

Поддерживать в исправном состоянии звуковую и световую сигнализацию бульдозера

Читать горную графическую документацию

Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ бульдозером

Эксплуатировать бульдозер и его оборудование, механизмы и системы управления в соответствии с технологическими регламентами

Применять правила разработки выемок и планировки площадей, нарезки 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

Выявлять признаки оползневых явлений в соответствии с факторами, определяющими зоны риска (виды грунта, климатические условия, угол откоса), согласно проекту 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 инструкций по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении работ бульдозером
выполнении работ бульдозером

Перечень и правила применения СИЗ, необходимых при выполнении трудовой функции

Требования производственной инструкции машиниста бульдозера

Таблица подачи предупредительных звуковых сигналов

Требования проекта производства работ

Требования инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию бульдозера

Требования правил дорожного движения (далее - ПДД)

Классификация грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, замораживания, оттаивания

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

Правила разработки выемок, послойной отсыпки насыпей и планировки площадей по заданным профилям и отметкам

Условия и возможности разработки горных пород

Другие характеристики

-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование

Выполнение технического обслуживания и ремонта гусеничного бульдозера с двигателем мощностью до 380 л. с.

Код

А/03.3

Уровень (подуровень) квалификации

3

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано 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

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 технического обслуживания или ремонта

Производить монтаж и демонтаж оборудования

Выполнять покраску компонентов бульдозера

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 организации-изготовителя

Необходимые знания

Требования инструкций 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 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 применения контрольно-измерительных приборов (далее - КИП)

Способы замены изношенных деталей

Нормы браковки деталей

Правила применения ручного и пневматического инструмента

Назначение малярного инструмента, принципы безопасной работы с ним

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 назначение 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 функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийМашинист бульдозера

Требования к образованию и обучению

Среднее общее образование и

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

Не менее шести месяцев машинистом бульдозера 6-го разряда - для машиниста бульдозера 7-го разряда

Не менее шести месяцев машинистом бульдозера 7-го разряда - для машиниста бульдозера 8-го разряда

Особые условия допуска к работе

Лица не моложе 18 лет

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Наличие удостоверения тракториста-машиниста (тракториста) 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 один раз в три года,
проверка знаний - ежегодно

Прохождение обучения по безопасности работ и проверки знаний требований производственной инструкции один раз в год

Другие характеристики

При управлении бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 до 366,0 кВт (380 до 500 л. с.) - 7-й разряд

При управлении бульдозером с двигателем мощностью свыше 366,0 кВт (500 л. с.) - 8-й разряд

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК38342Операторы землеройных и аналогичных машин

ОКПДТР13584Машинист бульдозера

ОКСО 10 2.21.01.08Машинист на открытых горных работах

10 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

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 функцииОригинал

ХЗаимствовано 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 крупногабаритных шинах (далее - КГШ) и доведение его до нормы (для колесных бульдозеров)

Заполнение журнала приема-сдачи смены

Необходимые умения

Определять соответствие рабочего места требованиям производственной санитарии, ОТ и ПБ и пожарной безопасности в соответствии с инструкциями по ОТ и ПБ, пожарной безопасности

Определять исправность СИЗ, средств и систем пожаротушения

Применять СИЗ, средства и системы пожаротушения

Проводить диагностику с целью оценки работоспособности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера на холостом ходу согласно инструкции по эксплуатации

Читать и определять показания приборов системы управления, наблюдать за световой и звуковой сигнализацией при проведении технического осмотра бульдозера

Применять различные методики проверки 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

Определять техническое состояние бульдозера, выявлять неисправности и определять способы их устранения при ежесменном техническом осмотре

Устранять мелкие неисправности бульдозера перед началом и во время работы

Определять уровень ГСМ в заправочных емкостях и необходимость пополнения в соответствии с показаниями контрольных приборов и при помощи специальных приспособлений

Определять последовательность и периодичность процесса смазки и заправки бульдозера в соответствии с инструкцией по эксплуатации

Заправлять бульдозер ГСМ и специальными жидкостями с соблюдением требований ОТ и ПБ

Определять необходимые инструменты и оборудование для проведения ежесменного технического обслуживания и определять их исправность

Определять необходимость подкачки КГШ в соответствии с техническими характеристиками, разработанными организацией-изготовителем

Выявлять причины падения давления в КГШ в соответствии с правилами эксплуатации шин

Необходимые знания

Перечень неисправностей, при которых запрещена эксплуатация бульдозера

Требования инструкции (технологические карты, руководство) по эксплуатации и техническому обслуживанию

Виды и способы регулирования исполнительных органов бульдозера

Требования инструкций по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении работ по техническому осмотру бульдозера

Перечень и правила применения СИЗ, необходимых при выполнении трудовой функции, опасные и вредные производственные факторы

Порядок действий при возгорании бульдозера согласно инструкции о мерах пожарной безопасности

Правила и способы смазки узлов и агрегатов бульдозера

Виды, характеристики, назначение и порядок пополнения ГСМ

Устройство, технические характеристики и принцип работы узлов и механизмов бульдозера

Назначение инструмента, необходимого для проведения ежесменного технического обслуживания, и меры безопасности при работе с ним

Рабочие характеристики шин

Правила безопасности при накачке шин

Правила эксплуатации шин разных производителей

Порядок заполнения журнала контроля давления в шинах

Порядок заполнения журнала приема-сдачи смены

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 функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Выполнение работ, связанных с расчисткой местности от кустарника, срезкой 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 скользких 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 работ

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 ПСП для выполнения этапа рекультивации

Ведение ежесменного учета работы бульдозера, заполнение технической документации

Послойная бульдозерная разработка вскрышных пород с их перемещением за границы контура

полезного ископаемого

Необходимые умения

Производить запуск/остановку двигателя в различных температурно-климатических условиях

Выбирать приемы и способы безопасного управления бульдозером при выполнении всех видов работ в соответствии с проектом производства работ

Определять соответствие рабочего места требованиям производственной санитарии, ОТ и ПБ и пожарной безопасности

Определять исправность СИЗ, средств и систем пожаротушения

Применять СИЗ, средства и системы пожаротушения

Определять факторы и условия возрастания рисков в области безопасности при осуществлении работ и предупреждать их

Определять необходимость подачи предупредительных звуковых сигналов в соответствии с таблицей звуковых сигналов

Поддерживать в исправном состоянии звуковую и световую сигнализацию бульдозера

Читать горную графическую документацию

Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ бульдозером

Эксплуатировать бульдозер и его оборудование, механизмы и системы управления в соответствии с технологическими регламентами

Применять правила разработки выемок и планировки площадей, нарезки 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, определяющими зоны риска (виды грунта, климатические условия, угол откоса), согласно проекту 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 инструкций по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении работ бульдозером

Перечень и правила применения СИЗ, необходимых при выполнении трудовой функции

Требования производственной инструкции машиниста бульдозера

Таблица подачи предупредительных звуковых сигналов

Требования проекта производства работ

Требования инструкции (руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию

Требования ПДД

Классификация 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-геологическая характеристика месторождения

Правила разработки выемок, послойной отсыпки насыпей и планировки площадей по заданным профилям и отметкам

Условия и возможности разработки горных пород

Другие характеристики

-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование

Выполнение механизированных работ по перемещению горной массы посредством управления колесным бульдозером с двигателем мощностью свыше 380 л. с.

Код

В/03.4

Уровень (подуровень) квалификации

4

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Выполнение работ, связанных с расчисткой местности от кустарника, срезкой 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 ПСП для выполнения этапа рекультивации

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

Определять соответствие рабочего места требованиям производственной санитарии, ОТ и ПБ и пожарной безопасности

Определять исправность СИЗ, средств и систем пожаротушения

Применять СИЗ, средства и системы пожаротушения

Определять факторы и условия возрастания рисков в области безопасности при осуществлении работ и предупреждать их

Определять необходимость подачи предупредительных звуковых сигналов в соответствии с таблицей звуковых сигналов

Поддерживать в исправном состоянии звуковую и световую сигнализацию бульдозера

Читать горную графическую документацию

Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ бульдозером

Эксплуатировать бульдозер и его оборудование, механизмы и системы управления в соответствии с технологическими регламентами

Применять правила разработки выемок и планировки площадей, нарезки трасс бульдозером по заданным профилям и отметкам в соответствии с проектом производства работ

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, определяющими зоны риска (виды грунта, климатические условия, угол откоса), согласно проекту 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 инструкций по ОТ и ПБ, пожарной безопасности при выполнении работ бульдозером

Перечень и правила применения СИЗ, необходимых при выполнении трудовой функции

Требования производственной инструкции машиниста бульдозера

Таблица подачи предупредительных звуковых сигналов

Требования проекта производства работ

Требования инструкции (руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию

Требования ПДД

Классификация 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-геологическая характеристика 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 функцииОригинал

ХЗаимствовано 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 бульдозера

Проверка давления в КГШ и доведение его 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 технического обслуживания или ремонта

Производить монтаж и демонтаж оборудования

Выполнять покраску компонентов бульдозера

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 организации-изготовителя

Необходимые знания

Требования инструкций 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 применения КИП

Способы замены изношенных деталей

Нормы браковки деталей

Правила применения ручного и пневматического инструмента

Назначение малярного инструмента, принципы безопасной работы с ним

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 назначение ГСМ

Другие характеристики

-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация "Общественное отраслевое объединение работодателей угольной промышленности",
город Москва

Исполнительный директор

З.А.Нургалиев

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.

АО "УК "Кузбассразрезуголь", город Кемерово