



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 60471

от "20 октября 2020"

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

22 сентября 2020г.

Москва

№ 637н

Об утверждении профессионального стандарта «Машинист бульдозера»

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), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Машинист бульдозера».
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 декабря 2014 г. № 984н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист бульдозера» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2014 г., регистрационный № 35421).

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «22» сентября 2020 г. № 637н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист бульдозера

261

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.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении горно-капитальных работ».....	14
3.3. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ».....	23
3.4. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) при выполнении горно-капитальных работ».....	33
3.5. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) при выполнении горно-капитальных работ».....	43
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	52

I. Общие сведения

Выполнение механизированных работ с применением бульдозера
(наименование вида профессиональной деятельности)

16.027

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение качественного выполнения землеройно-транспортных и горно-капитальных работ с применением бульдозера в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений

Группа занятий:

8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования	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
07.10	Добыча и обогащение железных руд
07.29	Добыча руд прочих цветных металлов
08.11	Добыча декоративного и строительного камня, известняка, гипса, мела и сланцев
08.12	Разработка гравийных и песчаных карьеров, добыча глины и каолина
08.91	Добыча минерального сырья для химической промышленности и производства минеральных удобрений
08.92	Добыча и агломерация торфа
08.93	Добыча соли
08.99	Добыча прочих полезных ископаемых, не включенных в другие группировки
42.11	Строительство автомобильных дорог и автомагистралей
42.13	Строительство мостов и тоннелей
42.99	Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки
43.11	Разборка и снос зданий
43.12	Подготовка строительной площадки
45.20	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

(код ОКВЭД²)

(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	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	3	Выполнение механизированных ремонтно-строительных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)	A/01.3	3
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в условиях проведения ремонтно-строительных работ	A/02.3	3
В	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении горно-капитальных работ	3	Выполнение механизированных горно-капитальных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)	B/01.3	3
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в условиях проведения горно-капитальных работ	B/02.3	3
С	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	4	Выполнение механизированных ремонтно-строительных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)	C/01.4	4
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в условиях проведения ремонтно-строительных работ	C/02.4	4

D	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) при выполнении горно-капитальных работ	4	Выполнение механизированных горно-капитальных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)	D/01.4	4
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) в условиях проведения горно-капитальных работ	D/02.4	4
E	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) при выполнении горно-капитальных работ	5	Выполнение механизированных горно-капитальных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)	E/01.5	5
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) в условиях проведения горно-капитальных работ	E/02.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ		Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Машинист бульдозера 4-го разряда Машинист бульдозера 5-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, 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 Наличие удостоверения, подтверждающего право управления бульдозером соответствующей категории ⁴ Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) ⁵ Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности ⁶ и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда ⁷ и промышленной безопасности ⁸					
Другие характеристики	Требованием для получения более высокого тарифного разряда является наличие опыта работы не менее одного года по профессии с более низким (предшествующим) тарифным разрядом и освоение программ повышения квалификации рабочих, служащих или переподготовки рабочих, служащих Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии Машинист бульдозера 4-го разряда допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью до 43 кВт (60 л. с.)					

	Машинист бульдозера 5-го разряда допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью свыше 43 до 73,6 кВт (свыше 60 до 100 л. с.)
--	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
ЕТКС ⁹	§ 106	Машинист бульдозера 4-го разряда
	§ 107	Машинист бульдозера 5-го разряда
ОКПДТР ¹⁰	13583	Машинист бульдозера

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных ремонтно-строительных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по расчистке местности от мелколесья и кустарника, срезке дернового поверхностного слоя грунта, корчевке пней, удалению камней бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по планировке участков с преобладающе ровным рельефом, имеющим частичные неровности в виде мелких канав, ям, воронок, окопов, мелких бугорков
	Выполнение работ по разравниванию грунта, отсыпаемого транспортирующими и землеройными машинами и механизмами, бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по разработке и перемещению грунтов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по профилированию откосов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по рыхлению грунта бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по прокладке и очистке водосточных канав и кюветов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по штабелированию и перемещению сыпучих материалов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по расчистке и снегоочистке территорий (за исключением работ на дорожном полотне) бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)

	Выполнение работ в качестве толкача скрепера бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ в качестве прессы бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по демонтажу и сносу зданий и сооружений бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Перемещение бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в процессе выполнения работ
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером
Необходимые умения	Определять рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Осуществлять регулировку рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации
	Соблюдать траекторию движения в соответствии с технологической схемой выполнения работ
	Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий при совершении рабочего цикла бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Определять технологию резания различных групп грунта бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных групп при разной глубине разработки бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) по заданным профилям и отметкам
	Соблюдать строительные нормы и правила
	Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне
	Управлять бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в различных допустимых нормативными документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток)
	Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами местности, задним ходом и при изменении направления движения машины, в транспортном и рабочем режимах, по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких рек, железнодорожных переездов, мостов
	Управлять бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении работ со скрепером в качестве толкача
	Выполнять работы бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами)
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)

	Запускать двигатель бульдозера мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в различных погодных и климатических условиях
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в начале и конце рабочей смены
	Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
	Читать проектную документацию и технологические схемы
	Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Следить за сигнализацией и показаниями приборов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) во время работы и движения
	Определять нарушения в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) по показаниям средств встроенной диагностики
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Контролировать движение бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать правила дорожного движения
	Поддерживать комфортные условия в кабине бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
	Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
	Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес
	Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и его составных частей и навесного оборудования
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Требования инструкции по эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила производственной эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила государственной регистрации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила допуска к работе машиниста бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)

Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Типы, виды и предназначение отвалов и дополнительного рабочего оборудования бульдозера
Способы управления рабочими органами бульдозера, кинематика движения рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в пространстве
Диапазоны значений рабочих параметров бульдозера в зависимости от категории разрабатываемого грунта
Правила и способы регулировки рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации
Допустимые углы спуска и подъема бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Технология разработки выемок, перемещения и рыхления грунтов различных категорий, отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при планировке участков и площадей, профилировании откосов по заданным профилям и отметкам
Технология штабелировки нерудных строительных материалов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Технология демонтажа и сноса зданий и сооружений бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Технология расчистки местности от мелкоколесья и кустарника, срезки дернового поверхностного слоя грунта, корчевки пней, удаления камней, снега, прокладки и очистки водосточных канав и кюветов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Правила управления бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при движении со скрепером в качестве толкача
Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Классификация грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, характера промерзания и оттаивания, гранулометрического состава, а также строительные свойства грунтов
Свойства грунтовых вод и их влияния на ведение работ
Понятие промерзания грунтов и его влияния на ведение работ
Понятие устойчивости откосов
Группы грунтов в зависимости от трудности разработки по строительным нормам и правилам
Влияние дальности перемещения, уклонов местности, категорий и влажности грунтов на производительность бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Классификация и характеристики земляных сооружений: автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав
Способы трассировки и закрепления размеров сооружений на местности
Виды работ, выполняемых на гусеничных и колесных бульдозерах с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)

	Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Технологии резания различных категорий грунтов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Технология и технологические схемы выполнения работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Терминология в области эксплуатации землеройной техники и производства механизированных работ
	Динамические свойства бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Принцип действия установленной на бульдозере с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) звуковой и световой сигнализации во время работы и движения
	Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасного производства работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Способы аварийного прекращения работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила перемещения бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в процессе выполнения работ
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в условиях проведения ремонтно-строительных работ	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Визуальный контроль общего технического состояния бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) перед началом работ
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации
	Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации
	Проверка заправки и дозаправки силовых установок и систем управления бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Выполнение работ по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) навесного оборудования
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по подготовке и постановке бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на кратковременное и долговременное хранение
	Выполнение работ по техническому обслуживанию бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) после кратковременного и долговременного хранения
Необходимые умения	Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) горюче-смазочными и специальными материалами
	Производить смазку трущихся элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Использовать топливозаправочные средства
	Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей

	Составлять ведомость на ремонт бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Производить работы по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт навесного рабочего оборудования
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в начале и конце рабочей смены
	Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
	Соблюдать правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.), технологического оборудования, механизмов и систем управления
	Соблюдать правила дорожного движения
	Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
	Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
	Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес
	Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и его составных частей
	Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) к работе
	Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств
	Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)

Правила составления ведомости на ремонт обслуживаемого оборудования
Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов
Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бульдозера и управлении бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.), для заправки ими
Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Правила монтажа на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажа с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) навесного оборудования
Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Правила краткосрочного и долгосрочного хранения бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Правила консервации и расконсервации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройно-транспортной техники и механизации строительства
Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов
План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
Методы безопасного ведения работ
Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ
Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
Правила дорожного движения

	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила погрузки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении горно-капитальных работ	Код	В	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал ☒	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Машинист бульдозера 3-го разряда Машинист бульдозера 4-го разряда				
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, 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 Наличие удостоверения, подтверждающего право управления бульдозером соответствующей категории Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности				
Другие характеристики	Требованием для получения более высокого тарифного разряда является наличие опыта работы не менее одного года по профессии с более низким (предшествующим) тарифным разрядом и освоение программ повышения квалификации рабочих, служащих или переподготовки рабочих, служащих Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться				

	по профессии «слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии Машинист бульдозера 3-го разряда допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью до 44,2 кВт (60 л. с.) Машинист бульдозера 4-го разряда допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью свыше 44,2 до 73,6 кВт (свыше 60 до 100 л. с.)
--	--

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
ЕТКС ¹¹	§ 36	Машинист бульдозера 3-го, 4-го разряда
ОКПДТР	13584	Машинист бульдозера

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных горно-капитальных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)	Код	В/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение работ по перемещению горной массы, грунта, сырья и других материалов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение планировочных работ в карьере, на отвалах, складах бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по зачистке пласта, бровки бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по разравниванию породы, грунта бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по профилированию и подчистке откаточных путей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Производство вскрышных работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по передвижке железнодорожных путей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Подтягивание горной массы в забое к экскаваторам бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выравнивание подошвы забоя, крутых откосов, уступов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по погрузке, разгрузке и перемещению грузов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)

	Выполнение работ по распашке отвалов, снегоочистке и очистке территории бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по рыхлению грунта бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение штабелировочных работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Перемещение бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в процессе выполнения работ
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером
Необходимые умения	Определять рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Осуществлять регулировку рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации
	Соблюдать траекторию движения в соответствии с технологической схемой выполнения работ
	Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий при совершении рабочего цикла бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Осуществлять набор и перемещение с минимальными потерями к месту разгрузки горной массы, грунта, сырья и других материалов отвалом бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Определять максимальный объем породы, перемещаемый бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Регулировать положение отвала, препятствуя образованию волнистой поверхности, при выполнении планировочных работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнять чистовую отделку площадки задним ходом бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) со свободно опущенным отвалом или с отвалом в «плавающем» положении
	Определять технологию резания различных групп грунта бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных групп при разной глубине разработки бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) по заданным профилям и отметкам
	Соблюдать нормы и правила строительных и горно-капитальных работ
	Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне
	Управлять бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в различных допустимых нормативными документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток)
	Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами местности, задним ходом и при изменении направления движения

	машины, в транспортном и рабочем режимах, по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких речек, железнодорожных переездов, мостов
	Управлять бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении работ со скрепером в качестве толкача
	Выполнять работы бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами)
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Запускать двигатель бульдозера мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в различных погодных и климатических условиях
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в начале и конце рабочей смены
	Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
	Читать проектную документацию и технологические схемы
	Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование бульдозера с двигателем мощностью до 73, кВт (100 л. с.)
	Следить за сигнализацией и показаниями приборов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) во время работы и движения
	Определять нарушения в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт по показаниям средств встроенной диагностики
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Контролировать движение бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать правила дорожного движения
	Поддерживать комфортные условия в кабине бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
	Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
	Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес
	Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и его составных частей и навесного оборудования
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного

мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Требования инструкции по эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Правила производственной эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Правила государственной регистрации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Правила допуска к работе машиниста бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Типы, виды и предназначение отвалов и дополнительного рабочего оборудования бульдозера
Способы управления рабочими органами бульдозера, кинематика движения рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в пространстве
Диапазоны значений рабочих параметров бульдозера в зависимости от категории разрабатываемого грунта
Правила и способы регулировки рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации
Основные сведения о производстве открытых горных и дорожных работ
Технологические особенности различных способов выемки пород при выполнении вскрышных работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Правила планировки трассы бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) под перемещение пути
Технология разработки выемок, перемещения и рыхления грунтов различных категорий, отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при планировке участков и площадей, профилировании откосов по заданным профилям и отметкам
Технология штабелировки материалов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Технологии резания различных категорий грунтов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Технология и технологические схемы выполнения работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Виды и свойства горных пород
Условия и возможности разработки горных пород бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Допустимые углы спуска и подъема бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
Правила управления бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) при движении со скрепером в качестве толкача
Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)

	Классификация грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, характера промерзания и оттаивания, гранулометрического состава, а также строительные свойства грунтов
	Свойства грунтовых вод и их влияния на ведение работ
	Понятие промерзания грунтов и его влияния на ведение работ
	Понятие устойчивости откосов
	Группы грунтов в зависимости от трудности разработки по строительным нормам и правилам
	Влияние дальности перемещения, уклонов местности, категорий и влажности грунтов на производительность бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Классификация и характеристики земляных сооружений: автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав
	Способы трассировки и закрепления размеров сооружений на местности
	Виды работ, выполняемых на гусеничных и колесных бульдозерах с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Терминология в области эксплуатации землеройной техники и производства механизированных работ
	Динамические свойства бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Принцип действия установленной на бульдозере с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) звуковой и световой сигнализации во время работы и движения
	Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасного производства работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Способы аварийного прекращения работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила перемещения бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в процессе выполнения работ
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежедневного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в условиях проведения горно-капитальных работ	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Визуальный контроль общего технического состояния бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) перед началом работ
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежедневном техническом обслуживании узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации
	Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации
	Проверка заправки и дозаправки силовых установок и систем управления бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Выполнение работ по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) навесного оборудования
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по подготовке и постановке бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на кратковременное и длительное хранение
	Выполнение работ по техническому обслуживанию бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) после кратковременного и длительного хранения
Необходимые умения	Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)

	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) горюче-смазочными и специальными материалами
	Производить смазку трущихся элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Использовать топливозаправочные средства
	Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
	Составлять ведомость на ремонт бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Производить работы по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) навесного рабочего оборудования
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) в начале и конце рабочей смены
	Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
	Соблюдать правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.), технологического оборудования, механизмов и систем управления
	Соблюдать правила дорожного движения
	Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
	Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
	Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес
	Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и его составных частей

	Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) к работе
	Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств
	Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила составления ведомости на ремонт обслуживаемого оборудования
	Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов
	Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бульдозера и управлении бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.), и для заправки ими
	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
	Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила монтажа на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажа с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) навесного оборудования
	Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила консервации и расконсервации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)

	Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройно-транспортной техники и механизации строительства
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов
	План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
	Методы безопасного ведения работ
	Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Правила дорожного движения
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила погрузки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист бульдозера 6-го разряда Машинист бульдозера 7-го разряда Машинист бульдозера 8-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Выполнение механизированных ремонтно-строительных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 43 до 73,6 кВт (свыше 60 до 100 л. с.) не менее одного года
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Наличие удостоверения, подтверждающего право управления бульдозером соответствующей категории

	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности
Другие характеристики	Требованием для получения более высокого тарифного разряда является наличие опыта работы не менее одного года по профессии с более низким (предшествующим) тарифным разрядом и освоение программ повышения квалификации рабочих, служащих или переподготовки рабочих, служащих Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии Машинист бульдозера 6-го разряда допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 до 150 кВт (свыше 100 до 200 л. с.) Машинист бульдозера 7-го разряда допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью свыше 150 до 280 кВт (свыше 200 до 380 л. с.) Машинист бульдозера 8-го разряда допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью свыше 280 кВт (380 л. с.)

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
ЕТКС	§ 108	Машинист бульдозера 6-го разряда
	§ 109	Машинист бульдозера 7-го разряда
	§ 110	Машинист бульдозера 8-го разряда
ОКПДТР	13583	Машинист бульдозера
ОКСО ¹²	2.23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных ремонтно-строительных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Выполнение работ по расчистке местности от мелкоколесья и кустарника, срезке дернового поверхностного слоя грунта, валке деревьев, корчевке				

	пней и удалению камней, пробивке трасс и первоначальных дорог бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по планировке участков с преобладающе ровным рельефом, имеющим частичные неровности в виде мелких канав, ям, воронок, окопов, мелких бугорков, бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по планировке грунта, отсыпаемого транспортирующими и землеройными машинами и механизмами, бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение крупных планировочных работ при срезке холмов, засыпке оврагов, больших траншей, котлованов, старых русел рек и каналов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по разработке и перемещению грунтов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по профилированию откосов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по прокладке и очистке водосточных канав и кюветов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение аварийно-восстановительных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.), в том числе на железнодорожном транспорте
	Выполнение работ по рыхлению грунта бульдозером
	Выполнение работ по штабелированию и перемещению сыпучих материалов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по погрузке, разгрузке и перемещению грузов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по расчистке и снегоочистке территорий (за исключением работ на дорожном полотне) бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ в качестве толкача скрепера бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ в качестве прессы бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ под водой бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по демонтажу и сносу зданий и сооружений бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Перемещение бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в процессе выполнения работ
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером
	Необходимые умения
	Определять рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)

	Осуществлять регулировку рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации
	Соблюдать траекторию движения в соответствии с технологической схемой выполнения работ
	Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий при совершении рабочего цикла бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Определять технологию резания различных групп грунта бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных групп при разной глубине разработки бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.)
	Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) по заданным профилям и отметкам
	Соблюдать строительные нормы и правила
	Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне
	Управлять бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в различных допустимых нормативными документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток)
	Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами местности, задним ходом и при изменении направления движения машины, в транспортном и рабочем режимах, по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких речек, железнодорожных переездов, мостов
	Управлять бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении работ со скрепером в качестве толкача
	Управлять бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении работ под водой
	Выполнять работы бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами)
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Запускать двигатель бульдозера мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в различных погодных и климатических условиях
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в начале и конце рабочей смены
	Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
	Читать проектную документацию и технологические схемы
	Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)

	Следить за сигнализацией и показаниями приборов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) во время работы и движения
	Определять нарушения в работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) по показаниям средств встроенной диагностики
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Контролировать движение бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать правила дорожного движения
	Поддерживать комфортные условия в кабине бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
	Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
	Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес
	Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) и его составных частей и навесного оборудования
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Требования инструкции по эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила производственной эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила государственной регистрации бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила допуска к работе машиниста бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Типы, виды и предназначение отвалов и дополнительного рабочего оборудования бульдозера
	Способы управления рабочими органами бульдозера, кинематика движения рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в пространстве

Диапазоны значений рабочих параметров бульдозера в зависимости от категории разрабатываемого грунта
Правила и способы регулировки рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации
Допустимые углы спуска и подъема бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
Технология разработки выемок, перемещения и рыхления грунтов различных категорий, отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) при планировке участков и площадей, профилировании откосов по заданным профилям и отметкам
Технология штабелировки нерудных строительных материалов бульдозером с мощностью двигателя свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
Технология демонтажа и сноса зданий и сооружений бульдозером с мощностью двигателя свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
Технология расчистки местности от мелкоколесья и кустарника, срезки дернового поверхностного слоя грунта, корчевки пней, удаления камней, снега, прокладки и очистки водосточных канав и кюветов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
Технология разработки и планировки грунта под водой бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
Правила управления бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) при движении со скрепером в качестве толкача
Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
Классификация грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, характера промерзания и оттаивания, гранулометрического состава, а также строительные свойства грунтов
Свойства грунтовых вод и их влияния на ведение работ
Понятие промерзания грунтов и его влияния на ведение работ
Понятие устойчивости откосов
Группы грунтов в зависимости от трудности разработки по строительным нормам и правилам
Влияние дальности перемещения, уклонов местности, категорий и влажности грунтов на производительность бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
Классификация и характеристики земляных сооружений: автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав
Способы трассировки и закрепления размеров сооружений на местности
Виды работ, выполняемых на гусеничных и колесных бульдозерах с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
Рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
Технологии резания различных категорий грунтов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)

	Технология и технологические схемы выполнения работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Терминология в области эксплуатации землеройной техники и производства механизированных работ
	Динамические свойства бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Принцип действия установленной на бульдозере с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) звуковой и световой сигнализации во время работы и движения
	Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасного производства работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Способы аварийного прекращения работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила перемещения бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в процессе выполнения работ
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в условиях проведения ремонтно-строительных работ	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)				
	Визуальный контроль общего технического состояния бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) перед началом работ				
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)				

	Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации
	Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации
	Проверка заправки и дозаправки силовых установок и систем управления бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Выполнение работ по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) навесного оборудования
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выполнение работ по подготовке и постановке бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) на кратковременное и долговременное хранение
	Выполнение работ по техническому обслуживанию бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) после кратковременного и долговременного хранения
Необходимые умения	Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) горюче-смазочными и специальными материалами
	Производить смазку трущихся элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Использовать топливозаправочные средства
	Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
	Составлять ведомость на ремонт бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Производить работы по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) навесного рабочего оборудования

	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) в начале и конце рабочей смены
	Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
	Соблюдать правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.), технологического оборудования, механизмов и систем управления
	Соблюдать правила дорожного движения
	Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
	Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
	Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес
	Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) и его составных частей
	Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) к работе
	Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств
	Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила составления ведомости на ремонт обслуживаемого оборудования
	Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования,

	используемых при обслуживании бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов
	Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бульдозера и управлении бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.), и для заправки ими
	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
	Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила монтажа на бульдозер с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) и демонтажа с бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) навесного оборудования
	Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Правила консервации и расконсервации бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.)
	Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройно-транспортной техники и механизации строительства
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов
	План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
	Методы безопасного ведения работ
	Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Правила дорожного движения
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования

	Правила погрузки бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6 кВт (100 л. с.) на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) при выполнении горно-капитальных работ		Код	D	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Машинист бульдозера 5-го разряда Машинист бульдозера 6-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	Выполнение механизированных горно-капитальных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 44,2 до 73,6 кВт (свыше 60 до 100 л. с.) не менее одного года					
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Наличие удостоверения, подтверждающего право управления бульдозером соответствующей категории Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности					
Другие характеристики	Требованием для получения более высокого тарифного разряда является наличие опыта работы не менее одного года по профессии с более низким (предшествующим) тарифным разрядом и освоение программ повышения квалификации рабочих, служащих или переподготовки рабочих, служащих Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться					

	по профессии «слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии Машинист бульдозера 5-го разряда допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 до 147,2 кВт (свыше 100 до 200 л. с.); к управлению бульдозером с двигателем мощностью до 147,2 кВт (200 л. с.) при производстве вскрышных работ на рассыпных месторождениях Машинист бульдозера 6-го разряда допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью свыше 147,2 до 279,7 кВт (свыше 200 до 380 л. с.)
--	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
ЕТКС	§ 36	Машинист бульдозера 5-го, 6-го разряда
ОКПДТР	13584	Машинист бульдозера

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных горно-капитальных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.)	Код	D/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по перемещению горной массы, грунта, топлива, сырья и других материалов бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Выполнение планировочных работ в карьере, на отвалах, складах бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Выполнение работ по зачистке пласта, бровки бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Выполнение работ по разравниванию породы, грунта бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Выполнение работ по профилированию и подчистке откаточных путей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Производство вскрышных работ бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Выполнение работ по передвижке железнодорожных путей бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Подтягивание горной массы в забое к экскаваторам бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)

	Выравнивание подошвы забоя, крутых откосов, уступов бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Выполнение работ по погрузке, разгрузке и перемещению грузов бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Выполнение работ по распашке отвалов, снегоочистке и очистке территории бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Выполнение работ по рыхлению грунта бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Выполнение штабелировочных работ бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Перемещение бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) в процессе выполнения работ
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 (от 100 л. с. до 380 л. с.) кВт своим ходом по дорогам общего пользования
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером
	Необходимые умения
	Определять рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Осуществлять регулировку рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации
	Соблюдать траекторию движения в соответствии с технологической схемой выполнения работ
	Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий при совершении рабочего цикла бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Осуществлять набор и перемещение с минимальными потерями к месту разгрузки горной массы, грунта, сырья и других материалов отвалом бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Определять максимальный объем породы, перемещаемый бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Регулировать положение отвала, препятствуя образованию волнистой поверхности, при выполнении планировочных работ бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Выполнять чистовую отделку площадки задним ходом бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) со свободно опущенным отвалом или с отвалом в «плавающем» положении
	Определять технологию резания различных групп грунта бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных групп при разной глубине разработки бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)

	Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) по заданным профилям и отметкам
	Соблюдать нормы и правила строительных и горно-капитальных работ
	Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне
	Управлять бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) в различных допустимых нормативными документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток)
	Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами местности, задним ходом и при изменении направления движения машины, в транспортном и рабочем режимах, по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких речек, железнодорожных переездов, мостов
	Управлять бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) при выполнении работ со скрепером в качестве толкача
	Выполнять работы бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами)
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Запускать двигатель бульдозера мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) в различных погодных и климатических условиях
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) в начале и конце рабочей смены
	Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
	Читать проектную документацию и технологические схемы
	Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Следить за сигнализацией и показаниями приборов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) во время работы и движения
	Определять нарушения в работе бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) по показаниям средств встроенной диагностики
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Контролировать движение бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать правила дорожного движения
	Поддерживать комфортные условия в кабине бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
	Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех

	Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес
	Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) и его составных частей и навесного оборудования
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Требования инструкции по эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила производственной эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила государственной регистрации бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила допуска к работе машиниста бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Типы, виды и предназначение отвалов и дополнительного рабочего оборудования бульдозера
	Способы управления рабочими органами бульдозера, кинематика движения рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) в пространстве
	Диапазоны значений рабочих параметров бульдозера в зависимости от категории разрабатываемого грунта
	Правила и способы регулировки рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации
	Основные сведения о производстве открытых горных и дорожных работ
	Технологические особенности различных способов выемки пород при выполнении вскрышных работ бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила планировки трассы бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) под перемещение пути
	Технология разработки выемок, перемещения и рыхления грунтов различных категорий, отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) при планировке участков и площадей, профилировании откосов по заданным профилям и отметкам

Технология штабелировки материалов бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
Технологии резания различных категорий грунтов бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
Технология и технологические схемы выполнения работ бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
Виды и свойства горных пород
Условия и возможности разработки горных пород бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
Допустимые углы спуска и подъема бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
Правила управления бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) при движении со скрепером в качестве толкача
Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
Классификация грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, характера промерзания и оттаивания, гранулометрического состава, а также строительные свойства грунтов
Свойства грунтовых вод и их влияния на ведение работ
Понятие промерзания грунтов и его влияния на ведение работ
Понятие устойчивости откосов
Группы грунтов в зависимости от трудности разработки по строительным нормам и правилам
Влияние дальности перемещения, уклонов местности, категорий и влажности грунтов на производительность бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
Классификация и характеристики земляных сооружений: автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав
Способы трассировки и закрепления размеров сооружений на местности
Виды работ, выполняемых на гусеничных и колесных бульдозерах с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
Рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
Терминология в области эксплуатации землеройной техники и производства механизированных работ
Динамические свойства бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
Принцип действия установленной на бульдозере с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) звуковой и световой сигнализации во время работы и движения
Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасного производства работ бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)

	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Способы аварийного прекращения работы бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила перемещения бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) в процессе выполнения работ
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 до 380 л. с.) в условиях проведения горно-капитальных работ	Код	D/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Визуальный контроль общего технического состояния бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) перед началом работ
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)

	Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации
	Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации
	Проверка заправки и дозаправки силовых установок и систем управления бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Выполнение работ по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) навесного оборудования
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Выполнение работ по подготовке и постановке бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) на кратковременное и долговременное хранение
	Выполнение работ по техническому обслуживанию бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) после кратковременного и долговременного хранения
Необходимые умения	Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) горюче-смазочными и специальными материалами
	Производить смазку трущихся элементов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Использовать топливозаправочные средства
	Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
	Составлять ведомость на ремонт бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Производить работы по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) навесного рабочего оборудования
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)

	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) в начале и конце рабочей смены
	Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
	Соблюдать правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.), технологического оборудования, механизмов и систем управления
	Соблюдать правила дорожного движения
	Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
	Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
	Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес
	Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) и его составных частей
	Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) к работе
	Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств
	Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила составления ведомости на ремонт обслуживаемого оборудования
	Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)

	Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов
	Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бульдозера и управлении бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.), и для заправки ими
	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
	Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила монтажа на бульдозер с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) и демонтажа с бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) навесного оборудования
	Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила консервации и расконсервации бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройно-транспортной техники и механизации строительства
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов
	План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
	Методы безопасного ведения работ
	Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Правила дорожного движения

	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила погрузки бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) при выполнении горно-капитальных работ		Код	Е	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Машинист бульдозера 7-го разряда Машинист бульдозера 8-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	Выполнение механизированных горно-капитальных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 147,2 до 279,7 кВт (свыше 200 до 380 л. с.) не менее одного года					
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Наличие удостоверения, подтверждающего право управления бульдозером соответствующей категории Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности					
Другие характеристики	Требованием для получения более высокого тарифного разряда является наличие опыта работы не менее одного года по профессии с более низким (предшествующим) тарифным разрядом и освоение программ повышения квалификации рабочих, служащих или переподготовки рабочих, служащих					

	Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии Машинист бульдозера 7-го разряда допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 до 366,0 кВт (свыше 380 до 500 л. с.) Машинист бульдозера 8-го разряда допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью свыше 366,0 кВт (500 л. с.)
--	--

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8111	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования
ЕТКС	§ 36	Машинист бульдозера 7-го, 8-го разряда
ОКПДТР	13584	Машинист бульдозера

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных горно-капитальных работ с помощью бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)	Код	E/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение работ по перемещению горной массы, грунта, топлива, сырья и других материалов бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Выполнение планировочных работ в карьере, на отвалах, складах бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Выполнение работ по зачистке пласта, бровки бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Выполнение работ по разравниванию породы, грунта бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Выполнение работ по профилированию и подчистке откаточных путей бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Производство вскрышных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Выполнение работ по передвижке железнодорожных путей бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Подтягивание горной массы в забое к экскаваторам бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Выравнивание подошвы забоя, крутых откосов, уступов бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)

Необходимые умения	Выполнение работ по погрузке, разгрузке и перемещению грузов бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Выполнение работ по распашке отвалов, снегоочистке и очистке территории бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Выполнение работ по рыхлению грунта бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Выполнение штабелировочных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Перемещение бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) в процессе выполнения работ
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт своим ходом по дорогам общего пользования
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером
	Определять рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Осуществлять регулировку рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации
	Соблюдать траекторию движения в соответствии с технологической схемой выполнения работ
	Соблюдать последовательность технологических приемов и управляющих действий при совершении рабочего цикла бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Осуществлять набор и перемещение с минимальными потерями к месту разгрузки горной массы, грунта, сырья и других материалов отвалом бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Определять максимальный объем породы, перемещаемый бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Регулировать положение отвала, препятствуя образованию волнистой поверхности, при выполнении планировочных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Выполнять чистовую отделку площадки задним ходом бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) со свободно опущенным отвалом или с отвалом в «плавающем» положении
	Определять технологию резания различных групп грунта бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных групп при разной глубине разработки бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) по заданным профилям и отметкам
	Соблюдать нормы и правила строительных и горно-капитальных работ
	Отслеживать отсутствие посторонних предметов (камней, пней), наличие ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне

Управлять бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) в различных допустимых нормативными документами условиях эксплуатации (в том числе в темное время суток)
Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами местности, задним ходом и при изменении направления движения машины, в транспортном и рабочем режимах, по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких рек, железнодорожных переездов, мостов
Управлять бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) при выполнении работ со скрепером в качестве толкача
Выполнять работы бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами)
Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
Запускать двигатель бульдозера мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) в различных погодных и климатических условиях
Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) в начале и конце рабочей смены
Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
Читать проектную документацию и технологические схемы
Использовать знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
Следить за сигнализацией и показаниями приборов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) во время работы и движения
Определять нарушения в работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) по показаниям средств встроенной диагностики
Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
Контролировать движение бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) при возникновении нештатных ситуаций
Соблюдать правила дорожного движения
Поддерживать комфортные условия в кабине бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес
Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера
Соблюдать требования охраны труда
Применять средства индивидуальной защиты

	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) и его составных частей и навесного оборудования
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Требования инструкции по эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт
	Правила производственной эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Правила государственной регистрации бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Правила допуска к работе машиниста бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Типы, виды и предназначение отвалов и дополнительного рабочего оборудования бульдозера
	Способы управления рабочими органами бульдозера, кинематика движения рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) в пространстве
	Диапазоны значений рабочих параметров бульдозера в зависимости от категории разрабатываемого грунта
	Правила и способы регулировки рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации
	Основные сведения о производстве открытых горных и дорожных работ
	Технологические особенности различных способов выемки пород при выполнении вскрышных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Правила планировки трассы бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) под перемещение пути
	Технология разработки выемок, перемещения и рыхления грунтов различных категорий, отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) при планировке участков и площадей, профилировании откосов по заданным профилям и отметкам
	Технология штабелировки материалов бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Технологии резания различных категорий грунтов бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Технология и технологические схемы выполнения работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Виды и свойства горных пород
	Условия и возможности разработки горных пород бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Допустимые углы спуска и подъема бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)

Правила управления бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) при движении со скрепером в качестве толкача
Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
Классификация грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, характера промерзания и оттаивания, гранулометрического состава, а также строительные свойства грунтов
Свойства грунтовых вод и их влияния на ведение работ
Понятие промерзания грунтов и его влияния на ведение работ
Понятие устойчивости откосов
Группы грунтов в зависимости от трудности разработки по строительным нормам и правилам
Влияние дальности перемещения, уклонов местности, категорий и влажности грунтов на производительность бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
Классификация и характеристики земляных сооружений: автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав
Способы трассировки и закрепления размеров сооружений на местности
Виды работ, выполняемых на гусеничных и колесных бульдозерах с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
Рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
Терминология в области эксплуатации землеройной техники и производства механизированных работ
Динамические свойства бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
Принцип действия установленной на бульдозере с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) звуковой и световой сигнализации во время работы и движения
Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт
Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
Способы аварийного прекращения работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
Правила приема и сдачи смены
Правила дорожного движения
Правила перемещения бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) в процессе выполнения работ
Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования
Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером

	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежедневного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) в условиях проведения горно-капитальных работ	Код	E/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Визуальный контроль общего технического состояния бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) перед началом работ
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежедневном техническом обслуживании узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации
	Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации
	Проверка заправки и дозаправка силовых установок и систем управления бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Выполнение работ по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) и демонтажу с бульдозера мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) навесного оборудования
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Выполнение работ по подготовке и постановке бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) на кратковременное и длительное хранение
	Выполнение работ по техническому обслуживанию бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) после кратковременного и длительного хранения

Необходимые умения	Производить работы по уборке, мойке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) горюче-смазочными и специальными материалами
	Производить смазку трущихся элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Использовать топливозаправочные средства
	Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей
	Составлять ведомость на ремонт бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Производить работы по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) навесного рабочего оборудования
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) в начале и конце рабочей смены
	Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены
	Соблюдать правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.), технологического оборудования, механизмов и систем управления
	Соблюдать правила дорожного движения
	Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств
	Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех
	Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес
	Осуществлять погрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) с железнодорожной платформы и трейлера
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности

Необходимые знания	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
	Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) и его составных частей
	Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) к работе
	Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств
	Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Правила составления ведомости на ремонт обслуживаемого оборудования
	Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов
	Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бульдозера и управлении бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.), и для заправки ими
	Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей
	Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Правила монтажа на бульдозер с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) и демонтажа с бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) навесного оборудования
	Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)

	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Правила консервации и расконсервации бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.)
	Терминология, применяемая в области эксплуатации землеройно-транспортной техники и механизации строительства
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов
	План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях
	Методы безопасного ведения работ
	Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
	Правила дорожного движения
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила погрузки бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт (380 л. с.) на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в строительстве	
Председатель	Ишин Александр Васильевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», город Москва
2.	ФГБУ «ВНИИ труда Минтруда России», город Москва
3.	ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», город Москва
4.	Саморегулируемая организации «Союз дорожно-транспортных строителей «СОЮЗДОРСТРОЙ», город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666).

⁴ Постановление Госстроя России от 8 января 2003 г. № 2 «О Своде правил «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда» (зарегистрировано Минюстом России 25 марта 2003, регистрационный № 4321).

⁵ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России № 187н, Минздрава России № 268н от 3 апреля 2020 г. (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

⁶ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2020, № 18, ст. 2889).

⁷ 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).

⁸ Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588; 2018, № 31, ст. 4860).

⁹ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

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

¹¹ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 4, раздел «Общие профессии горных и горно-капитальных работ».

¹² Общероссийский классификатор специальностей по образованию.