

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-консультационный центр «ИЖИЦА»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

АНО ДПО «УКЦ «ИЖИЦА»

Н.В. Пермякова

2021г.



**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Машинист бульдозера»
Код профессии 13583**

Составитель: Н.В. Пермякова

Ижевск, 2021г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Программа повышения квалификации «Машинист бульдозера» в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Профессиональным стандартом «Машинист бульдозера», утвержденного приказом Минтруда России от 22.09.2020 № 637н, Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, выпуск 4.

Структура учебной программы включает цель, учебный план, требования к результатам освоения программы, рабочие программы дисциплин, условия реализации программы, фонд оценочных средств, список нормативно-правовых актов и используемой литературы. Учебный план дополнительной профессиональной программы определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных дисциплин (модулей) и формы аттестации.

Целью обучения является повышение квалификации машинистов, выполняющих механизированные работы с применением бульдозера, а также техническое обслуживание и хранение бульдозера.

Продолжительность обучения: 136 часов.

Формы обучения: очно-заочная или заочная форма с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Категории слушателей: лица старше 18 лет, работающие на бульдозере, имеющие удостоверение, подтверждающее право управления бульдозером соответствующей категории.

Производственное обучение осуществляется непосредственно на рабочем месте предприятия под руководством инструктора производственного обучения (преподавателя, мастера производственного обучения или высококвалифицированного рабочего). Во время производственной практики учащиеся закрепляют знания, полученные на теоретических занятиях.

Кадровые условия: реализация программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами образовательными организациями, допустимо привлечение к образовательному процессу высококвалифицированных работников из числа руководителей и ведущих специалистов производственных организаций промышленной отрасли.

Квалификационные разряды: 4-8.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	Лекции	Практика
1	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозеров и навесного оборудования	30	30	0
2	Способы монтажа и демонтажа навесного оборудования	6	6	0
3	Причины возникновения неисправностей и способы их устранения	10	10	0
4	Правила разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки	8	8	0
5	Правила разработки выемок, отсыпки насыпей и планировки площадей по заданным профилям и отметкам. Правила послойной отсыпки насыпей	8	8	0
6	Производственное обучение	64	0	64
7	Консультации	4	0	4
8	Итоговая аттестация	6	0	6
Итого		136	62	74

3. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозеров и навесного оборудования

1. Назначение, общая конструктивная схема и применение бульдозеров.

Схема движения бульдозера при планировании поверхностей и при преодолении неровностей. Сопротивления движению и движущая сила машины. Механическая и гидромеханическая трансмиссия бульдозеров.

2. Кинематические схемы бульдозеров

Кинематические схемы бульдозеров с бортовыми редукторами и с отдельными ведущими мостами. Назначение механизмов, обеспечивающих движение бульдозера.

3. Классификация бульдозеров

Классификация бульдозеров по основным признакам. Основные параметры бульдозеров. Индексация бульдозеров.

4. Технические характеристики бульдозеров

Технические характеристики бульдозеров с механической и гидромеханической трансмиссией.

5. Ходовая часть бульдозера.

Устройство рамы бульдозера тяжелого типа. Конструктивные особенности рам других типов бульдозеров. Передние оси бульдозеров легкого и среднего типов. Колеса со ступицами, ось моста, механизм поворота колес и механизм наклона колес. Регулировки подшипников ступиц колес, схождения и наклона передних колес.

6. Назначение гидравлической системы бульдозеров.

Схема гидравлической системы. Контуры гидравлической системы управления оборудованием и механизмами бульдозера.

Способы монтажа и демонтажа навесного оборудования

1. Монтаж и демонтаж навесной лебедки. Монтаж навесной лебедки. Демонтаж навесной лебедки.

2. Монтаж и демонтаж отвала бульдозерного. Монтаж отвала бульдозерного. Демонтаж отвала бульдозерного.

3. Монтаж и демонтаж рыхлителя навесного

Монтаж рыхлителя навесного. Демонтаж рыхлителя навесного.

Причины возникновения неисправностей и способы их устранения

Система технического обслуживания строительных машин. Основные положения системы. Требования к видам работ, выполняемых при техническом обслуживании машин. Виды и периодичность технического обслуживания бульдозеров.

Тема 2. Виды инструментов и принадлежностей для технического обслуживания бульдозеров.

Техническое обслуживание двигателя. Контрольные, крепежные, смазочные, регулировочные и заправочные работы при ежесменном техническом обслуживании двигателя.

Правила разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки

1. Виды работ, выполняемые бульдозером.

Основные технологические операции при земляных работах. Углы установки ножа отвала в зависимости от выполняемой операции. Контроль за положением угла наклона отвала.

2. Основные положения организации работы на бульдозерах.

Обязанности машиниста. Определение производительности бульдозера на различных видах земляных работ. Методы повышения производительности бульдозера.

3. Управление бульдозером.

Технологическая последовательность и приемы выполнения операций по управлению, пуску двигателя и опробованию бульдозера; управлению движением бульдозера; переключению передач; использованию передач бульдозера при перемещении грунта; планированию и использованию бульдозера для очистки дорог от снега и при транспортном режиме.

4. Управление рабочим оборудованием.

Технологическая последовательность и приемы выполнения операций при установке отвала в исходное положение и управлении положением отвала в процессе работы. Требования безопасности труда и организация рабочего места.

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

Правила послойной отсыпки насыпей

1. Конструкция автомобильной дороги.

Земляное полотно. Проезжая часть дороги. Группы автомобильных дорог. Категории автомобильных дорог и их параметры.

Материал для сооружения земляного полотна. Грунты. Свойства грунтов. Группы грунтов по трудоемкости разработки автогрейдерами.

Строительные сооружения земляного полотна. Подготовительные, основные и отделочные работы.

2. Профилирование грунтовых дорог.

Схема профилирования грунтовой дороги с трапецеидальными канавами. Углы установки отвала и глубина резания при профилировании земляного полотна.

3. Устройство и отделка насыпей и выемок.

Возведение насыпи из боковых резервов. Отделка откосов. Сооружение кюветов бульдозерами. Контроль качества производства земляных работ.

4. Устройство улучшенных грунтовых дорог.

Устройство корыта в земляном полотне. Укладка оснований дорожных одежд. Материалы для устройства дорожных оснований. Виды операций укладки оснований. Устройство улучшенных грунтовых дорог способом смешения на дороге. Цементно-

грунтовые покрытия. Покрытия с органическими вяжущими материалами. Устройство дорожных покрытий из гравийного или щебеночного материала, обработанного вяжущими материалами. Профилирование и уплотнение проезжей части усовершенствованного типа.

Производственное обучение

1. Выполнение визуального осмотра основных узлов бульдозера.

Проверка наличия рабочих жидкостей. Проверка двигателя. Проверка ходовой части бульдозера. Проверка навесного рабочего оборудования.

2. Контроль состояния измерительных приборов бульдозера.

Проверка указателя уровня топлива. Проверка сигнализаторов давления масла и воздуха. Проверка сигнализаторов температуры охлаждающей жидкости и масла. Проверка спидометров и тахометров.

3. Управление бульдозером

Управление бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях. Управление бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода. Управление бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах. Управление бульдозером при движении по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких речек, железнодорожных переездов, мостов

4. Разработка, перемещение грунтов и планировка площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве.

Насыпи. Возведение насыпей поперечными проходами из резерва. Возведение насыпей продольными односторонними движениями машины.

Выемки. Разработка выемок продольными двусторонними проходами. Разработка выемок поперечными ходами.

Каналы. Отрывка каналов, ирригационных сооружений, траншей и котлованов поперечными ходами с поперечным смещением вдоль сооружений.

Квалификационная работа проводится в один из последних дней обучения. Для квалификационных работ выбираются характерные для данной профессии и предприятия работы, соответствующие уровню квалификации, предусмотренному квалификационной характеристикой, техническими требованиями, действующими на данном предприятии. Продолжительность выполнения работы должна быть не менее одной смены, а нормы выработки должны соответствовать нормам, принятым на этом предприятии.

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Квалификационная характеристика слушателей по программе обучения «Машинист бульдозера»:

Машинист бульдозера 3-го разряда

Характеристика работ. Управление бульдозером с мощностью двигателя до 44,2 кВт (60 л.с.). Перемещение горной массы, грунта, топлива, сырья и других материалов. Выполнение планировочных работ в карьере, на отвалах, складах. Зачистка пласта, бровки. Разравнивание породы, грунта. Профилирование и подчистка откаточных путей. Производство вскрышных работ. Передвижка железнодорожных путей. Подтягивание горной массы в забое к экскаваторам. Выравнивание подошвы забоя, крутых откосов, уступов. Погрузка, разгрузка и перемещение грузов. Распашка отвалов, снегоочистка и очистка территории. Рыхление грунта. Выполнение штабелировочных работ. Осмотр и заправка бульдозеров горючими и смазочными материалами. Смазка трущихся деталей. Выполнение профилактического ремонта и участие в других видах ремонта. Составление ведомости на ремонт бульдозера.

Должен знать: устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования, двигателей, приспособлений, системы управления; правила эксплуатации бульдозера; виды горных работ, выполняемых на бульдозере; марки и нормы расхода горючих и смазочных материалов; основные сведения о производстве открытых горных и дорожных работ; свойства горных пород; условия и возможности разработки горных пород и допустимые углы спуска и подъема бульдозера; правила составления ведомости на ремонт обслуживаемого оборудования; системы смазки, питания и охлаждения двигателей внутреннего сгорания.

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

при управлении бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6 до 147,2 кВт (100 до 200 л.с.); при управлении бульдозером с двигателем мощностью до 147,2 кВт (200 л.с.) при производстве вскрышных работ на рассыпных месторождениях - **5-й разряд**;

при управлении бульдозером с двигателем мощностью свыше 147,2 до 279,7 кВт (200 л.с. до 380 л.с.) - **6-й разряд**;

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

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

1. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ»

Наименование	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ	Код	A	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		261
		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 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 4-го разряда допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью до 43кВт (60л.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 или ЕКС	§ 106	Машинист бульдозера 4-го разряда
	§ 107	Машинист бульдозера 5-го разряда
ОКПДТР	13583	Машинист бульдозера

1.1. Трудовая функция

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

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		261
			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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по разработке и перемещению грунтов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и banquetов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по профилированию откосов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по рыхлению грунта бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)

	Выполнение работ по прокладке и очистке водосточных канав и кюветов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по штабелированию и перемещению сыпучих материалов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по расчистке и снегоочистке территорий (за исключением работ на дорожном полотне) бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ в качестве толкача скрепера бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ в качестве прессы бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по демонтажу и сносу зданий и сооружений бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Перемещение бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) в процессе выполнения работ
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) железнодорожным транспортом и трейлером
Необходимые умения	Определять рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Осуществлять регулировку рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Определять технологию резания различных групп грунта бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных групп при разной глубине разработки бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.) при выполнении работ со скрепером в качестве толкача
Выполнять работы бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами)
Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
Запускать двигатель бульдозера мощностью до 73,6кВт (100л.с.) в различных погодных и климатических условиях
Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
Следить за сигнализацией и показаниями приборов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) во время работы и движения
Определять нарушения в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) по показаниям средств встроенной диагностики
Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
Контролировать движение бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) при возникновении нештатных ситуаций
Соблюдать правила дорожного движения
Поддерживать комфортные условия в кабине бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) с железнодорожной платформы и трейлера
Соблюдать требования охраны труда
Применять средства индивидуальной защиты

Необходимые знания	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Требования инструкции по эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Правила производственной эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Правила государственной регистрации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Правила допуска к работе машиниста бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации
	Допустимые углы спуска и подъема бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Технология разработки выемок, перемещения и рыхления грунтов различных категорий, отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) при планировке участков и площадей, профилировании откосов по заданным профилям и отметкам
	Технология штабелировки нерудных строительных материалов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Технология демонтажа и сноса зданий и сооружений бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Правила управления бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) при движении со скрепером в качестве толкача

Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
Рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
Технологии резания различных категорий грунтов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
Технология и технологические схемы выполнения работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
Терминология в области эксплуатации землеройной техники и производства механизированных работ
Динамические свойства бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
Принцип действия установленной на бульдозере с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
Способы аварийного прекращения работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)

	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила перемещения бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) в процессе выполнения работ
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) железнодорожным транспортом и трейлером
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

1.2. Трудовая функция

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

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		261
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Визуальный контроль общего технического состояния бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) перед началом работ
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 до 73,6кВт (100л.с.) топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Выполнение работ по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) навесного оборудования
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по подготовке и постановке бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) на кратковременное и долговременное хранение
	Выполнение работ по техническому обслуживанию бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) горюче-смазочными и специальными материалами
	Производить смазку трущихся элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Производить работы по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт навесного рабочего оборудования
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) и его составных частей
	Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) к работе
	Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств
	Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежедневном и периодическом техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Перечень операций и технология ежедневного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бульдозера и управлении бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Правила монтажа на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) и демонтажа с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) навесного оборудования
	Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Правила консервации и расконсервации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.) своим ходом по дорогам общего пользования

	Правила погрузки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

2. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) при выполнении горно-капитальных работ»

Наименование	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) при выполнении горно-капитальных работ	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		261
				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 44,2кВт (60л.с.) Машинист бульдозера 4-го разряда допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью свыше 44,2 до 73,6кВт (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 или ЕКС	§ 36	Машинист бульдозера 3-го, 4-го разряда
ОКПДТР	13583	Машинист бульдозера

2.1. Трудовая функция

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

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		261
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

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

	Выполнение работ по передвижке железнодорожных путей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Подтягивание горной массы в забое к экскаваторам бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выравнивание подошвы забоя, крутых откосов, уступов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по погрузке, разгрузке и перемещению грузов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по распашке отвалов, снегоочистке и очистке территории бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по рыхлению грунта бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение штабелировочных работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Перемещение бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) в процессе выполнения работ
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) железнодорожным транспортом и трейлером
Необходимые умения	Определять рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Осуществлять регулировку рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Осуществлять набор и перемещение с минимальными потерями к месту разгрузки горной массы, грунта, сырья и других материалов отвалом бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Определять максимальный объем породы, перемещаемый бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Регулировать положение отвала, препятствуя образованию волнистой поверхности, при выполнении планировочных работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнять чистовую отделку площадки задним ходом бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) со свободно опущенным отвалом или с отвалом в «плавающем» положении
	Определять технологию резания различных групп грунта бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных групп при разной глубине разработки бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)

	Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.) при выполнении работ со скрепером в качестве толкача
	Выполнять работы бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами)
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Запускать двигатель бульдозера мощностью до 73,6кВт (100л.с.) в различных погодных и климатических условиях
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 (100л.с.)
	Следить за сигнализацией и показаниями приборов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) во время работы и движения
	Определять нарушения в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт по показаниям средств встроенной диагностики
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Контролировать движение бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать правила дорожного движения
	Поддерживать комфортные условия в кабине бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Требования инструкции по эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Правила производственной эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Правила государственной регистрации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Правила допуска к работе машиниста бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
Правила планировки трассы бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) под перемещение пути
Технология разработки выемок, перемещения и рыхления грунтов различных категорий, отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) при планировке участков и площадей, профилировании откосов по заданным профилям и отметкам
Технология штабелировки материалов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
Технологии резания различных категорий грунтов бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
Технология и технологические схемы выполнения работ бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
Виды и свойства горных пород
Условия и возможности разработки горных пород бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
Допустимые углы спуска и подъема бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
Правила управления бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) при движении со скрепером в качестве толкача
Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)

	Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Терминология в области эксплуатации землеройной техники и производства механизированных работ
	Динамические свойства бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Принцип действия установленной на бульдозере с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
	Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Способы аварийного прекращения работы бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила перемещения бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) в процессе выполнения работ
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) железнодорожным транспортом и трейлером
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

2.2. Трудовая функция

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

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		261
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Визуальный контроль общего технического состояния бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) перед началом работ
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.) топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Выполнение работ по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) навесного оборудования
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по подготовке и постановке бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) на кратковременное и долговременное хранение
	Выполнение работ по техническому обслуживанию бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) горюче-смазочными и специальными материалами

	Производить смазку трущихся элементов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Производить работы по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) навесного рабочего оборудования
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) и его составных частей
	Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бульдозера и управлении бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Правила монтажа на бульдозер с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) и демонтажа с бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) навесного оборудования
	Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)

	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Правила консервации и расконсервации бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила погрузки бульдозера с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.) на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) при выполнении строительных и ремонтно-строительных работ»

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

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		261
----------	---	---------------------------	--	-----

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 280кВт (380л.с.)

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8342.	Операторы землеройных и аналогичных машин
ЕТКС или ЕКС	§ 108	Машинист бульдозера 6-го разряда
	§ 109	Машинист бульдозера 7-го разряда
	§ 110	Машинист бульдозера 8-го разряда
ОКПДТР	13583	Машинист бульдозера
ОКСО 2016	2.23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин

3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных ремонтно-строительных работ с	Код	C/01.4	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

помощью бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)



Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		261
		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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по планировке грунта, отсыпаемого транспортирующими и землеройными машинами и механизмами, бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение крупных планировочных работ при срезке холмов, засыпке оврагов, больших траншей, котлованов, старых русел рек и каналов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по разработке и перемещению грунтов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по профилированию откосов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по прокладке и очистке водосточных канав и кюветов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение аварийно-восстановительных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по погрузке, разгрузке и перемещению грузов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по расчистке и снегоочистке территорий (за исключением работ на дорожном полотне) бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)

Необходимые умения	Выполнение работ в качестве толкача скрепера бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ в качестве пресса бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ под водой бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по демонтажу и сносу зданий и сооружений бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Перемещение бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) в процессе выполнения работ
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) железнодорожным транспортом и трейлером
	Определять рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Осуществлять регулировку рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Определять технологию резания различных групп грунта бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных групп при разной глубине разработки бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (100л.с.)
	Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.) при выполнении работ со скрепером в качестве толкача

	Управлять бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) при выполнении работ под водой
	Выполнять работы бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами)
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Запускать двигатель бульдозера мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) в различных погодных и климатических условиях
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Следить за сигнализацией и показаниями приборов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) во время работы и движения
	Определять нарушения в работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) по показаниям средств встроенной диагностики
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Контролировать движение бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать правила дорожного движения
	Поддерживать комфортные условия в кабине бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Требования инструкции по эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Правила производственной эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Правила государственной регистрации бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Правила допуска к работе машиниста бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.) при выполнении различных видов работ в зависимости от условий эксплуатации
	Допустимые углы спуска и подъема бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Технология разработки выемок, перемещения и рыхления грунтов различных категорий, отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) при планировке участков и площадей, профилировании откосов по заданным профилям и отметкам
	Технология штабелировки нерудных строительных материалов бульдозером с мощностью двигателя свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Технология демонтажа и сноса зданий и сооружений бульдозером с мощностью двигателя свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Технология расчистки местности от мелколесья и кустарника, срезки дернового поверхностного слоя грунта, корчевки пней, удаления камней, снега, прокладки и очистки водосточных канав и кюветов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Технология разработки и планировки грунта под водой бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Правила управления бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) при движении со скрепером в качестве толкача

Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
Рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
Технологии резания различных категорий грунтов бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
Технология и технологические схемы выполнения работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
Терминология в области эксплуатации землеройной техники и производства механизированных работ
Динамические свойства бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
Принцип действия установленной на бульдозере с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)

	Способы аварийного прекращения работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Правила приема и сдачи смены
	Правила дорожного движения
	Правила перемещения бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) в процессе выполнения работ
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) железнодорожным транспортом и трейлером
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) в условиях проведения ремонтно-строительных работ	Код	C/02.4	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		261
----------	---	---------------------------	--	-----

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Визуальный контроль общего технического состояния бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) перед началом работ
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.) топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Выполнение работ по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) навесного оборудования
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Выполнение работ по подготовке и постановке бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) на кратковременное и долговременное хранение
	Выполнение работ по техническому обслуживанию бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) горюче-смазочными и специальными материалами
	Производить смазку трущихся элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Производить работы по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) навесного рабочего оборудования
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)

	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) и его составных частей
	Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) к работе
	Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств
	Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежедневном и периодическом техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Перечень операций и технология ежедневного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бульдозера и управлении бульдозером с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.)
	Правила монтажа на бульдозер с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) и демонтажа с бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) навесного оборудования
	Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.)
	Правила консервации и расконсервации бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.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 73,6кВт (100л.с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила погрузки бульдозера с двигателем мощностью свыше 73,6кВт (100л.с.) на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

4. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 до 380л.с.) при выполнении горно-капитальных работ»

Наименование	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 до 380л.с.) при выполнении горно-капитальных работ	Код	D	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		261
			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 или ЕКС	§ 36	Машинист бульдозера 5-го, 6-го разряда
ОКПДТР	13583	Машинист бульдозера

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 квалификации	4
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		261
		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 279,7кВт (от 100л.с. до 380л.с.)
	Выполнение планировочных работ в карьере, на отвалах, складах бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100л.с. до 380л.с.)
	Выполнение работ по зачистке пласта, бровки бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100л.с. до 380л.с.)
	Выполнение работ по разравниванию породы, грунта бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100л.с. до 380л.с.)
	Выполнение работ по профилированию и подчистке откаточных путей бульдозером с двигателем мощностью до 73,6кВт (от 100 л.с. до 380л.с.)
	Производство вскрышных работ бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100л.с. до 380л.с.)
	Выполнение работ по передвижке железнодорожных путей бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100л.с. до 380л.с.)
	Подтягивание горной массы в забое к экскаваторам бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100л.с. до 380л.с.)
	Выравнивание подошвы забоя, крутых откосов, уступов бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100л.с. до 380л.с.)
	Выполнение работ по погрузке, разгрузке и перемещению грузов бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100л.с. до 380л.с.)
	Выполнение работ по распашке отвалов, снегоочистке и очистке территории бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100л.с. до 380л.с.)
	Выполнение работ по рыхлению грунта бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100л.с. до 380л.с.)
	Выполнение штабелировочных работ бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100л.с. до 380л.с.)
	Перемещение бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100л.с. до 380л.с.) в процессе выполнения работ
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7 (от 100л.с. до 380л.с.) кВт своим ходом по дорогам общего пользования
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100л.с. до 380л.с.) железнодорожным транспортом и трейлером
Необходимые умения	Определять рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Осуществлять регулировку рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Определять максимальный объем породы, перемещаемый бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Выполнять чистовую отделку площадки задним ходом бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 рек, железнодорожных переездов, мостов
	Управлять бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Запускать двигатель бульдозера мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Следить за сигнализацией и показаниями приборов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Требования инструкции по эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила производственной эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила государственной регистрации бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила допуска к работе машиниста бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила планировки трассы бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Технологии резания различных категорий грунтов бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Технология и технологические схемы выполнения работ бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Допустимые углы спуска и подъема бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила управления бульдозером с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Принцип действия установленной на бульдозере с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Способы аварийного прекращения работы бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) в процессе выполнения работ
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) железнодорожным транспортом и трейлером
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

4.2. Трудовая функция

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

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		261
		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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Визуальный контроль общего технического состояния бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежедневном техническом обслуживании узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) навесного оборудования
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Выполнение работ по подготовке и постановке бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Производить работы по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 ежедневном и периодическом техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Перечень операций и технология ежедневного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила монтажа на бульдозер с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) и демонтажа с бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.)
	Правила консервации и расконсервации бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (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 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила погрузки бульдозера с двигателем мощностью от 73,6 до 279,7кВт (от 100 л. с. до 380 л. с.) на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них
	Особые условия допуска к работе
	Другие характеристики

5. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) при выполнении горно-капитальных работ»

Наименование	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) при выполнении горно-капитальных работ	Код	Е	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		261
		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 или ЕКС	§ 36	Машинист бульдозера 7-го, 8-го разряда
ОКПДТР	13583	Машинист бульдозера

5.1. Трудовая функция

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

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		261
				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 279,7кВт (380л.с.)
	Выполнение планировочных работ в карьере, на отвалах, складах бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Выполнение работ по зачистке пласта, бровки бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Выполнение работ по разравниванию породы, грунта бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Выполнение работ по профилированию и подчистке откаточных путей бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Производство вскрышных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Выполнение работ по передвижке железнодорожных путей бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Подтягивание горной массы в забое к экскаваторам бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Выравнивание подошвы забоя, крутых откосов, уступов бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Выполнение работ по погрузке, разгрузке и перемещению грузов бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Выполнение работ по распашке отвалов, снегоочистке и очистке территории бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Выполнение работ по рыхлению грунта бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Выполнение штабелировочных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Перемещение бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) в процессе выполнения работ
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт своим ходом по дорогам общего пользования
	Транспортирование бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) железнодорожным транспортом и трейлером

Необходимые умения	Определять рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Осуществлять регулировку рабочих параметров бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.с.)
	Осуществлять набор и перемещение с минимальными потерями к месту разгрузки горной массы, грунта, сырья и других материалов отвалом бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Определять максимальный объем породы, перемещаемый бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Регулировать положение отвала, препятствуя образованию волнистой поверхности, при выполнении планировочных работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Выполнять чистовую отделку площадки задним ходом бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) со свободно опущенным отвалом или с отвалом в «плавающем» положении
	Определять технологию резания различных групп грунта бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных групп при разной глубине разработки бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.с.) при выполнении работ со скрепером в качестве толкача

	Выполнять работы бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами)
	Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса, выполняемого бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Запускать двигатель бульдозера мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) в различных погодных и климатических условиях
	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.с.)
	Следить за сигнализацией и показаниями приборов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) во время работы и движения
	Определять нарушения в работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) по показаниям средств встроенной диагностики
	Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
	Контролировать движение бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) при возникновении нештатных ситуаций
	Соблюдать правила дорожного движения
	Поддерживать комфортные условия в кабине бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.с.)
	Требования инструкции по эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7 кВт
	Правила производственной эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Правила государственной регистрации бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Правила допуска к работе машиниста бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.с.)
	Правила планировки трассы бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) под перемещение пути
	Технология разработки выемок, перемещения и рыхления грунтов различных категорий, отсыпки насыпей бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) при планировке участков и площадей, профилировании откосов по заданным профилям и отметкам
	Технология штабелировки материалов бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Технологии резания различных категорий грунтов бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Технология и технологические схемы выполнения работ бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Виды и свойства горных пород
	Условия и возможности разработки горных пород бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Допустимые углы спуска и подъема бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)

Правила управления бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) при движении со скрепером в качестве толкача
Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.с.)
Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
Рациональные режимы работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
Терминология в области эксплуатации землеройной техники и производства механизированных работ
Динамические свойства бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
Принцип действия установленной на бульдозере с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.с.)
Способы аварийного прекращения работы бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
Правила приема и сдачи смены

	Правила дорожного движения
	Правила перемещения бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) в процессе выполнения работ
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила транспортировки бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) железнодорожным транспортом и трейлером
	Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

5.2. Трудовая функция

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

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		261
		Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Визуальный контроль общего технического состояния бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) перед началом работ
	Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.с.) топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями
	Выполнение работ по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) и демонтажу с бульдозера мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) навесного оборудования
	Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Выполнение работ по подготовке и постановке бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) на кратковременное и долговременное хранение
	Выполнение работ по техническому обслуживанию бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) после кратковременного и долговременного хранения
Необходимые умения	Производить работы по уборке, мойке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) горюче-смазочными и специальными материалами
	Производить смазку трущихся элементов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.с.)
	Производить работы по монтажу на бульдозер с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) и демонтажу с бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) навесного рабочего оборудования
	Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)

	Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.с.) на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.с.)
	Устройство, принцип работы и технические характеристики бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) и его составных частей
	Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) к работе
	Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств
	Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежедневном и периодическом техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Правила технической эксплуатации бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Перечень операций и технология ежедневного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.с.)
	Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бульдозера и управлении бульдозером с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.с.)
	Правила монтажа на бульдозер с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) и демонтажа с бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) навесного оборудования
	Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Правила краткосрочного и долгосрочного хранения бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.)
	Правила консервации и расконсервации бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.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 279,7кВт (380л.с.) своим ходом по дорогам общего пользования
	Правила погрузки бульдозера с двигателем мощностью свыше 279,7кВт (380л.с.) на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В соответствии с планом образовательных услуг, учебным планом и расписанием занятий осуществляется организация образовательного процесса. Расписание занятий формируется с учетом формы обучения, основных видов учебной деятельности, предусмотренных дополнительной профессиональной программой. Оно включает в себя дистанционное обучение с использованием интернет-платформы.

5.1. Материально-технические условия реализации программы.

Доступ к онлайн-сервису, в том числе к лекционным материалам по каждому модулю предоставляется слушателям круглосуточно с использованием логина и пароля. Консультационная и информационная поддержка слушателей при дистанционном обучении осуществляется технической службой с помощью электронной почты.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин, к электронной библиотеке и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам, фиксацию хода образовательного процесса, результатов освоения программы.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория	Лекция	Ноутбук, мультимедийный проектор, экран, флипчарт и/или доска
Интернет-ресурс	дистанционно	Обучения осуществляется на платформе sdo.izhitsa.org
Производственный участок	Практика	Бульдозер (технические характеристики обусловлены особенностями конкретного предприятия)

6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Итоговая аттестация по Программе «Машинист бульдозера» заключается в проведении тестового контроля знаний.

Результаты освоения программы определяются приобретенными слушателем компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить обучение, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте или овладеть смежными профессиями.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка о прохождении обучения.

Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение на допуск к работе в качестве машиниста бульдозера и свидетельство о присвоении соответствующего разряда.

Тестовые вопросы экзамена:

1.
Какой интервал должен соблюдаться между двумя одновременно работающими бульдозерами?
+не менее 10 м
-не более 15 м
-не менее 20 м
2. При каком продольном уклоне запрещается подъем с грунтом?
+более 35°
-более 45°
-более 25°
3. Допускается ли работа бульдозера в зоне действия экскаватора?
-не допускается
-допускается
+допускается, если у экскаватора опущен ковш и выключен двигатель
4. Перед началом движения машинист бульдозера должен
-убедиться в отсутствии людей в зоне движения
-подать звуковой сигнал
+убедиться в отсутствии людей в зоне движения и подать звуковой сигнал

5. При работе на косогах машинисту бульдозера не следует

- +делать резких поворотов, передвигать бульдозер поперек склонов, угол которых превышает указанный в паспорте машины
- поворачивать машину с заглубленным отвалом
- делать резких поворотов, передвигать бульдозер поперек склонов, угол которых превышает указанный в паспорте машины, поворачивать машину с заглубленным отвалом

6. При техническом обслуживании бульдозера машинист обязан

- остановить двигатель
- снять давление в гидросистеме
- +остановить двигатель и снять давление в гидросистеме

7. При разработке выемок уступами, ширина каждого уступа должна быть

- не менее 2 м
- +не менее 3,5 м
- не менее 2,5 м

8. При разработке выемок уступами при слабых грунтах, ширина уступа

- уменьшается
- +Увеличивается
- остается неизменной – не менее 3,5 м

9. При каком боковом уклоне запрещается вести работу на косогах?

- более 30°
- менее 20°
- +более 20°

10. При работе на пересеченной местности машинист бульдозера обязан

- +выключить первую скорость при движении машины под уклон
- включить первую скорость при движении машины под уклон
- включить вторую скорость при движении машины под уклон

11. Что из нижеперечисленного является элементом неизменной после сборки длины, предназначенным для установки заданного угла наклона и перекоса отвала?

- +Жесткий раскос
- Винтовой раскос
- Гидроцилиндр перекоса отвала
- Рама подъемного механизма

12. При каком расстоянии перемещения следует осуществлять разработку бульдозером неглубоких выемок с продольным перемещением грунта в насыпь (или в отвал)?

- До 50м
- +До 100м
- До 150 м 4
- Свыше 50м
- Свыше 100м

13. Каким образом следует вести разработку выемки или резерва для уменьшения потерь грунта при перемещении?

- Отдельными проходами с образованием «траншей» и сохранением между ними гребней шириной около 2 м
- +Отдельными проходами с образованием «траншей» и сохранением между ними гребней шириной около 1 м
- Поперечными проходами бульдозера с максимально возможным для устойчивой работы машины заглублением отвала, начиная от дальней бровки
- Поперечными проходами бульдозера с заглублением отвала на 2/3, начиная от дальней бровки
- Поперечными проходами бульдозера с максимально возможным для устойчивой работы машины заглублением отвала, начиная от ближней бровки
- Поперечными проходами бульдозера с заглублением отвала на 2/3, начиная от ближней бровки

14. Каким образом рекомендуется осуществлять перемещение грунта бульдозером с отвалом без боковых открьлков на расстояние более 25м?

- +Последовательным перемещением грунта с образованием промежуточных накопительных валов
- Последовательным перемещением грунта без образования промежуточных накопительных валов
- Ступенчатым перемещением грунта с образованием промежуточных накопительных валов
- Ступенчатым перемещением грунта без образования промежуточных накопительных валов

15. Каким образом и с применением какого типа отвала бульдозера рекомендуется разрабатывать выемки на пологих косогорах при крутизне менее 20°?

- Бульдозерами с универсальным отвалом, проходами под углом 45° к оси дороги
- Бульдозерами с универсальным отвалом, проходами параллельно или под углом менее 45° к оси дороги
- +Бульдозерами с поворотным отвалом, проходами под углом 45° к оси дороги
- Бульдозерами с поворотным отвалом, проходами параллельно или под углом менее 45° к оси дороги
- Бульдозерами с поворотным отвалом, проходами параллельно к оси дороги
- Бульдозерами с универсальным отвалом, проходами параллельно

16. На какую величину должен наполняться отвал бульдозера в процессе планировки откоса?

- Не более чем на 1/2 высоты отвала

- Не более чем на 1/3 высоты отвала
- +Не более чем на 2/3 высоты отвала
- Не более чем на 3/4 высоты отвала
- Не более чем на 1/4 высоты отвала
- Не более чем на 2/4 высоты отвала

17. С какой задержкой должно вызываться включение огня указателя поворота после приведение в действие органа управления световым контрольным сигналом?

- Менее 0,5с
- +Максимум в 1с
- Менее 1,5с
- Менее 2с

18. Какое расстояние должно быть между двумя смежными боковыми светоотражающими устройствами?

- Не более 1м
- Не более 2м
- +Не более 3м
- Не более 4м

19. На каком расстоянии от передней части машины должно находиться крайнее спереди боковое светоотражающее устройство?

- На расстоянии не более 1м
- На расстоянии не более 2 м
- +На расстоянии не более 3м
- На расстоянии не более 4м

20. Какие землеройные машины должны иметь SMV-знак?

- Землеройные машины, проектная скорость которых не более 20км/ч и которые используются на дорогах общего пользования
- +Землеройные машины, проектная скорость которых не более 40 км/ч и которые используются на дорогах общего пользования
- Землеройные машины, проектная скорость которых не более 60км/ч и которые используются на дорогах общего пользования
- Любые землеройные машины

21. С какой периодичностью машинист бульдозера должен проходить повторный инструктаж по безопасности труда?

- Не реже 1 раза в 2 года
- Не реже 1 раза в год
- Не реже 1 раза полгода
- +Не реже 1 раза в квартал

22. Какую группу по электробезопасности должен иметь машинист бульдозера с дизель-электрическим приводом?

- I группу
- +II группу
- III группу
- IV группу

23. Какое средство индивидуальной защиты необходимо использовать при выполнении работ с ударным инструментом?

- Защитную каску
- Резиновые сапоги и перчатки
- Беруши
- +Защитные очки +
- Шумоизолирующие наушники

24. На какое расстояния запрещается приближаться к опасному месту при обрыве провода?

- ближе 2м
- ближе 4м
- ближе 6м
- + ближе 8м
- ближе 10м

25. Какое усилие должно выдерживать устройство, на которое устанавливается лебедка бульдозера?

- Полуторное тяговое усилие, создаваемое канатом, без остаточной деформации
- +Двойное тяговое усилие, создаваемое канатом, без остаточной деформации
- Двойное с половиной тяговое усилие, создаваемое канатом, без остаточной деформации
- Тройное тяговое усилие, создаваемое канатом, без остаточной деформации

26. На основании показаний каких средств диагностики проводится ежесменное диагностирование машины?

- На основании показаний встроенных и внешних средств диагностики
- На основании показаний внешних средств диагностики
- +На основании показаний встроенных средств технической диагностики
- На основании показаний, полученных без непосредственного воздействия на объект

27. Какое значение должна иметь температура рабочей жидкости на входе в отводящую гидролинию?

- 80-105 °C
- 60-95 °C
- +50-85 °C
- 40-65 °C

28. С какой периодичностью должны проверяться машины, длительно хранящиеся под навесом и на открытых площадках?

- Не реже 1 раза в неделю
- +Не реже 1 раза в месяц

- Не реже 1 раза в 2 месяца
- Не реже 1 раза в 3 месяца
- Не реже 1 раза в квартал

29. С какой периодичностью должны проверяться машины, хранящиеся на складах?

- Не реже 1 раза в неделю
- Не реже 1 раза в 2 недели
- Не реже 1 раза в месяц
- +Не реже 1 раза в 2 месяца +
- Не реже 1 раза в 3 месяца

30. В течение какого периода должны проверяться машины, длительно хранящиеся под навесом и на открытых площадках после сильного ветра, снегопада и обильного дождя?

- +Не позднее следующего дня
- Не позднее 2 дней
- Не позднее 5 дней
- Не позднее 10 дней

31.

Через какое время при хранении машины необходимо проветривать и перекладывать детали из резины и текстиля?

- Через 1 месяц
- Через 2 месяца
- +Через 3 месяца
- Через 4 месяца
- Через 6 месяцев

32. Сколько рабочих смен составляет общая продолжительность испытания одной машины при проверке норм расхода топлива?

- Не менее двух рабочих смен
- +Не менее трех рабочих смен
- Не менее четырех рабочих смен
- Не менее пяти рабочих смен

33. При работе на пересеченной местности машинист обязан (2 варианта):

- + выключить первую скорость при движении машины под уклон;
- + затормозить машину при остановке ее на уклоне.
- включить сигнал
- включить аварийную сигнализацию

34. Передвижение бульдозера в пределах призмы обрушения откосов:

- + Запрещается
- разрешается

35. Скорость движения бульдозера вблизи места производства работ не должна превышать

- 5 км/час
- + 10 км/час,

36. Буксировать или вытаскивать бульдозером застрявшую машину допускается:

- без применения жесткого буксира
- +с применением жесткого буксира, без сильных рывков.

37. Перед началом работы машинисты обязаны:

- + надеть спецодежду, спецобувь установленного образца;
- произвести запуск двигателя

38. Перед началом движения машинисты должны убедиться в:

- + отсутствии людей в зоне движения и подать звуковой сигнал.
- отсутствии других машин

39. Машинистам в процессе работы не разрешается (2 варианта):

- +передавать управление машиной лицам, не имеющим удостоверения машиниста;
- тормозить и подавать предупреждающие сигналы
- +оставлять машину с работающим двигателем

40. Какой разряд присваивается машинисту бульдозера при управлении бульдозером с двигателем мощностью свыше 44,2 до 73,6 кВт?

- 3 разряд
- +4 разряд
- 7 разряд

41. Характеристика работ машиниста 3 разряда:

- + Управление бульдозером с мощностью двигателя до 44,2 кВт
- Управление бульдозером с мощностью двигателя свыше 45 до 74 кВт

42. Повреждение поверхности тела под воздействием электрической дуги или больших токов проходящих через тело человека:

- электрический знак
- +электрический ожог
- Электроофтальмия
- электрический удар

43. Вид инструктажа, проводимый с работниками на рабочем месте:

- повторный
- вводный
- + первичный
- целевой

44. О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?

- + О любом несчастном случае или происшествии на рабочем месте
- О нарушении правил охраны труда другими работниками
- О желании закончить рабочий день в самостоятельно выбранное время

45. Где прописаны основные правила по безопасности, которыми должны руководствоваться сотрудники во время выполнения работ?

- В трудовом договоре.
- На познавательных порталах в интернете.
- + В инструкциях по охране труда для отдельных специальностей.

46. Кому нужно проходить внеплановый инструктаж после несчастного случая?

- + Ответственным за расследование несчастного случая.
- Всем без исключения.
- Руководящему составу.

47. Как проверяется пульс при бессознательном состоянии пострадавшего и при травмах?

- +Пульс проверяется на сонной артерии.
- Пульс проверяется на запястье.
- Приложив ухо к груди прослушивается сердцебиение.

48. Положение пострадавшего при проведении сердечно-легочной реанимации:

- В том положении, в котором был обнаружен пострадавший (колени реанимирующего выше уровня спины пострадавшего).
- На спине на кровати (колени реанимирующего ниже уровня спины пострадавшего).
- +На спине, на ровной жесткой поверхности (колени реанимирующего на уровне спины пострадавшего).

49. При проведении ИВЛ (искусственной вентиляции легких) методом «рот в рот» необходимо:

- +Свободной рукой плотно зажимать нос пострадавшего.
- Зажимать нос пострадавшего только в случае, если носовые ходы свободны.
- Нос пострадавшему не зажимать.

50. Первым действием (первым этапом) при оказании первой помощи является:

- Правильная транспортировка пострадавшего.
- Предотвращение возможных осложнений.
- + Прекращение воздействия травмирующего фактора.

7. НОРМАТИВНО - ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ И ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
2. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2020 г. № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;
5. Алексеев А.В., Алексеева Д.А. «Машинист бульдозера» - Ярославль. Издательство «Хистори оф Пипл 2014.
6. Забегалов Г.В., Ронинсон Э.Г. Учебник. Бульдозеры, скреперы, грейдеры.– Москва, Высшая школа, 1991. – 334с.
7. Бульдозеры, скреперы и грейдеры в дорожном строительстве. Шмаков А.Т. Москва. «Транспорт» 1991 – 255с.
8. Бульдозеры: конструкция, расчет, производство работ. Щемелев А.М. Учебное пособие. Могилев.2000 – 129 с.

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
На (70) сорокашестидесяти листах

Директор
АНО ДПО «УКЦ «ИЖИЦА»
Н. В. Пермякова

