УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «8» декабря 2014 г. №984н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

|  |
| --- |
| 261 |
| Регистрационный номер |

**Машинист бульдозера**

Содержание

I. Общие сведения 1

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2

III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3

3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение механизированных земляных и дорожных работ средней сложности с поддержанием работоспособности бульдозера» 3

3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение механизированных земляных и дорожных работ любой сложности с поддержанием работоспособности бульдозера» 12

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 23

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнение механизированных работ с применением бульдозерав условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических, трубопроводных и других сооружений  |  | 16.027 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: |
| Выполнение механизированных работс применением бульдозера в соответствии со строительными нормами и правилами; эксплуатация; техническое обслуживание и хранение бульдозера |
| Группа занятий: |
| 8342 | Операторы землеройных и аналогичных машин | - | - |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-2)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |
| Отнесение к видам экономической деятельности: |
| 42 | Строительство инженерных сооружений |
| 43.1 | Разборка и снос зданий, подготовка строительного участка |
| 45.2 | Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-3)) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Выполнение механизированных земляных и дорожных работсредней сложности с поддержанием работоспособности бульдозера | 3 | Выполнение механизированных земляных и дорожных работ средней сложности с помощью бульдозерас двигателем мощностью до 150 кВт  | А/01.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 150 кВт  | А/02.3 | 3 |
| B | Выполнение механизированных земляных и дорожных работ любой сложности с поддержанием работоспособности бульдозера | 4 | Выполнение механизированных земляных и дорожных работ любой сложности с помощью бульдозера с двигателем мощностью свыше150 кВт  | B/01.4 | 4 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 150 кВт  | B/02.4 | 4 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение механизированных земляных и дорожных работсредней сложности с поддержанием работоспособности бульдозера | Код | A | Уровень квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист бульдозера 4-го разрядаМашинист бульдозера 5-го разрядаМашинист бульдозера 6-го разряда |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образованиеПрофессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочихилиСреднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (для машиниста бульдозера 6-го разряда) |
| Требования к опыту практическойработы | Требованием для получения более высокого разряда является наличие опыта работы не менее одного года по профессии с более низким (предшествующим) разрядом |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет[[3]](#endnote-4)Наличие удостоверения, подтверждающего право управления транспортным средством соответствующей категории[[4]](#endnote-5)Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[[5]](#endnote-6)Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда[[6]](#endnote-7) |
| Другие характеристики | Машинист бульдозера 4-го разряда допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью до 43 кВтМашинист бульдозера 5-го допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью от 43 кВт до 73 кВтМашинист бульдозера 6-го разряда допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью от 73 кВт до 150 кВт |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименованиедокумента | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8342 | Операторы землеройных и аналогичных машин |
| ЕТКС[[7]](#endnote-8) | § 106 | Машинист бульдозера 4-го разряда |
| § 107 | Машинист бульдозера 5-го разряда |
| § 108 | Машинист бульдозера 6-го разряда  |
| ОКПДТР[[8]](#endnote-9) | 13584 | Машинист бульдозера |
| ОКСО[[9]](#endnote-10) | 2.23.01.06 | Машинист дорожных и строительных машин |

|  |
| --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение механизированных земляных и дорожных работ средней сложности с помощью бульдозерас двигателем мощностью до 150 кВт | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение планировочных работ бульдозером по сглаживанию микрорельефа (работы на участках с преобладающе ровным рельефом, имеющим частичные неровности в виде мелких канав, ям, воронок, окопов, мелких бугорков, а также работы по планировке грунта, отсыпаемого транспортирующими и землеройными машинами и механизмами) |
| Выполнение подготовительных работ бульдозером (работы, связанные с расчисткой местности от мелколесья и кустарника, срезка дернового поверхностного слоя грунта, корчевка пней, удаление камней) |
| Выполнение работ бульдозером по разработке и перемещению грунтов |
| Выполнение работ бульдозером по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов |
| Выполнение работ бульдозером при профилировании откосов |
| Выполнение работ бульдозером при прокладке и очистке водосточных канав и кюветов |
| Выполнение работ бульдозером по рыхлению грунта |
| Выполнение работ бульдозером по перемещению железнодорожных путей |
| Выполнение работ бульдозером по штабелированию и перемещению сыпучих материалов |
| Выполнение работ бульдозером по погрузке, разгрузке и перемещению грузов |
| Выполнение работ бульдозером по очистке и снегоочистке территорий (за исключением работ на дорожном полотне) |
| Выполнение работ бульдозером в качестве толкача скрепера |
| Выполнение работ бульдозером в качестве пресса |
| Контроль состояния измерительных приборов бульдозера |
| Контроль положения рабочих органов бульдозера |
| Выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе бульдозера и навесного оборудования |
| Незамедлительное прекращение работы бульдозера при возникновении нештатных ситуаций |
| Перемещение бульдозера по автомобильным дорогам (с отвалом, поднятым на ограниченную высоту, обеспечивающую необходимую видимость машинисту по ходу движения) |
| Сопровождение транспортировки бульдозера |
| Ведение учета работы бульдозера |
| Выполнение производственных действий с соблюдением правил безопасной эксплуатации бульдозера и производства работ |
| Выполнение производственных действий с соблюдением правил и инструкций по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Выполнение производственных действий с соблюдением мер по обеспечению сохранности материальных ценностей |
| Выполнение производственных действий с соблюдением мер по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов |
| Необходимые умения | Производить запус­к/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях |
| Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях |
| Управлять бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода |
| Управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах |
| Управлять бульдозером при движении по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких речек, железнодорожных переездов, мостов  |
| Управлять бульдозером в ночное время и при плохой видимости |
| Выполнять работы в комплексе с другими маши­нами (экскаваторами, скреперами) |
| Выявлять и устранять неисправности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Выявлять, устранять и не допускать нарушения технологического процесса |
| Соблюдать правила эксплуатациибульдозера и его оборудования |
| Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении бульдозера |
| Отслеживать наличие посторонних предметов (камней, пней), ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне бульдозера |
| Руководствоваться при выполнении работ утвержденной проектной документацией |
| Прекращать работу бульдозера при возникновении нештатных ситуаций |
| Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных категорий бульдозеромпри разной глубине разработки |
| Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей бульдозером |
| Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей бульдозеромпо заданным профилям и отметкам |
| Применять методики по проверке основных узлов и систем бульдозера и навесного оборудования |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Читать проектную документацию |
| Анализировать собственный профессиональный опыт и совершенствовать свою деятельность |
| Планировать и организовывать собственную работу |
| Выполнять мероприятия по подготовке бульдозера к ежедневному хранению в конце рабочей смены |
| Поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации бульдозера |
| Соблюдать правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка |
| Соблюдать правила дорожного движения, перемещения бульдозера и навесного оборудования |
| Останавливать работу бульдозера в случае возникновения опасности для жизни и здоровья персонала и других нештатных ситуациях |
| Не допускать действия, которые могут привести к несчастному случаю и/или возникновению нештатных ситуаций |
| Не допускать присутствия посторонних лиц в рабочих зонах бульдозера |
| Докладывать о возникновении нештатных ситуаций |
| Необходимые знания | Причины возникновения неисправностей и способы их устранения |
| Правила государственной регистрации бульдозеров |
| Порядок допуска машиниста к управлению бульдозером |
| Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования, его двигателей, приспособлений, системы управления бульдозера |
| Виды и способы регулирования исполнительных органов бульдозера |
| Виды работ, выполняемые на гусеничных и колесных бульдозерах |
| Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера |
| Схемы и способы производства работ бульдозером, а такжетехнические требованиякихкачеству |
| Терминология в области эксплуатации землеройной техники и производства механизированных работ |
| Устройство и принципы работы установленной сигнализации бульдозера (при работе и движении) |
| Допустимые углы спуска и подъема бульдозера |
| Правила разработки и перемещения грунтов различных категорий бульдозером при разной глубине разработки |
| Правила послойной отсыпки насыпей бульдозером |
| Правила разработки выемок и планировки площадей бульдозером по заданным профилям и отметкам |
| Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера |
| Классификация грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, замораживания, 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 |
| 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 |
| Общие положения по учету выполненных работ бульдозером, геодезические и упрощенные обмеры объемов работ за смену |
| Понятие о составлении месячного плана работ бульдозером и нормы выработки на земляные работы |
| Технологические регламенты и производственные инструкции |
| Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций |
| Правила дорожного движения, перемещения бульдозера и навесного оборудования |
| Правила по охране труда |
| Инструкции и правила по организации рабочего места машиниста бульдозера, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Методы и правила оказания первой помощи пострадавшим при возникновении нештатных ситуаций на объекте проведения работ |
| Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов |
| Экологические требования и методы безопасного ведения работ бульдозером |
| Методы профилактики профессиональных заболеваний и производственного травматизма |
| Локальные правовые акты, доведенные до работников в установленном порядке |
| Правила погрузки и перевозки бульдозера на железнодорожных платформах, трейлерах |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и спецобуви |
| Нормы расхода материальных ресурсов и запасных частей бульдозера |
| Правила технической эксплуатации сложного оборудования бульдозера, в том числе с автоматизированным и программным управлением |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 150 кВт | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение проверки на холостом ходу работы всех механизмов и на малом ходу работы тормозов бульдозера |
| Испытание бульдозера на холостом ходу и под нагрузкой, контроль режима его работы |
| Установка и снятие не сложной осветительной арматуры бульдозера (для работы в темное время суток) |
| Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе оборудования бульдозера, не требующих разборки механизмов |
| Выполнение в составе ремонтной бригады текущего ремонта бульдозера и навесного оборудования |
| Подготовка инструментов, необходимых для управления и обслуживания бульдозера и навесного оборудования |
| Выполнение визуального осмотра основных узлов бульдозера и навесного оборудования перед началом работ |
| Проверка бульдозера и навесного оборудования на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции |
| Проверка заправки и дозаправка бульдозера топливом, маслом, охлаждающей жидкостью и другими специальными жидкостями |
| Выполнение монтажа/демонтажа навесного оборудования бульдозера в соответствии с техническим заданием |
| Выполнение технологической настройки бульдозера и навесного оборудования перед началом рабочих операций с учетом конструктивных и технологических возможностей |
| Очистка рабочих органов и поддержание надлежащего внешнего вида бульдозера |
| Обкатка нового бульдозера или обкатка бульдозера после проведения его капитального ремонта |
| Самостоятельное расконсервирование бульдозера после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после долговременного хранения |
| Получение задания и изучение материалов по объекту работ |
| Анализ объема предстоящих работ |
| Изучение рельефа местности, состояния и особенностей грунтов |
| Изучение технической документациина предмет наличия подземных коммуникаций (кабелей, трубопроводов) |
| Уточнение последовательности выполнения работы бульдозераи мер по обеспечению безопасности |
| Выполнение комплекса подготовительных операций по приведению рабочего места и оборудованиябульдозерав безопасное состояние до начала работы |
| Выполнение комплекса операций по поддержанию рабочего места иоборудованиябульдозерав безопасном состоянии во время работы и технологических перерывов |
| Выполнение комплекса операций по приведению рабочего места иоборудованиябульдозерав безопасное состояние по окончании работы |
| Ведение технической документации |
| Выполнение профилактического технического обслуживания и мелкого ремонта механизмовбульдозера (без разборки) |
| Выполнение стропальных работ при подготовке бульдозера к транспортировке |
| Подготовкабульдозера к долговременному хранению |
| Смазывание трущихся деталей бульдозера и навесного оборудования |
| Выполнение проверки крепления узлов и механизмов бульдозера |
| Выполнение регулировочных операций при техническом обслуживании бульдозера |
| Выполнение технического обслуживаниябульдозерапосле хранения |
| Контролирование показаний измерительных приборов бульдозера |
| Содержание в надлежащем состоянии оборудования, инструментов и средств индивидуальной защиты |
| Соблюдение технологии технического обслуживания агрегатов, узлов и систем бульдозера |
| Составление заявки на ремонт и/или техническое обслуживание бульдозера |
| Выполнение производственных действий с соблюдением правил безопасной эксплуатации бульдозера и производства работ |
| Выполнение производственных действий с соблюдением правил и инструкций по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Выполнение производственных действий с соблюдением мер по обеспечению сохранностиматериальных ценностей |
| Выполнение производственных действий с соблюдением мер по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов |
| Соблюдение правил дорожного движения, перемещения бульдозера и навесного оборудования |
| Необходимые умения | Производить запус­к/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях |
| Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях |
| Управлять бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода |
| Управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах |
| Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования бульдозера |
| Проверять бульдозер и навесное оборудование на наличие дефектов и/или механических повреждений металлоконструкции |
| Проверять исправность пневматического, гидравлического и другого оборудования бульдозера |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться топливозаправочными средствами |
| Заправлятьбульдозергорюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности |
| Монтировать/демонтировать сменное навесное оборудование бульдозера |
| Выполнять моечно-очистительные работы |
| Принимать /сдавать бульдозер в начале/при окончании работы |
| Производить обкатку нового бульдозера или обкатку бульдозера после проведения его капитального ремонта |
| Выполнять мероприятия по подготовке бульдозера к ежедневному хранению в конце рабочей смены |
| Производить самостоятельное расконсервирование бульдозера после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после долговременного хранения |
| Оценивать состояние обслуживаемого оборудования бульдозера |
| Контролировать надежность креплений и защитных ограждений на рабочем месте машиниста бульдозера |
| Проверять исправность сигнализации и блокировок бульдозера |
| Устранять неисправности оборудования и приспособлений бульдозера |
| Проверять безопасность рабочего места машиниста бульдозера |
| Выполнять уборку рабочего места |
| Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов |
| Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозером |
| Контролировать комплектность оборудования бульдозера |
| Применять различные методики по проверке основных узлов и систем бульдозера и навесного оборудования |
| Проводить диагностику с целью оценки работоспособности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера |
| Соблюдать технологию технического обслуживания и ремонта агрегатов, узлов и систем бульдозера |
| Производить чистку, смазку и ремонт оборудования, механизмов и систем управления бульдозера |
| Производить осмотр бульдозера и навесного оборудования перед началом и после окончания производства работ бульдозера и навесного оборудования согласно инструкции по эксплуатации |
| Владеть терминологией в области эксплуатации землеройной техники и проведения механизированных работ |
| Читать проектную документацию |
| Планировать и организовывать собственную работу |
| Анализировать собственный профессиональный опыт и совершенствовать свою деятельность |
| Поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации бульдозера |
| Соблюдать правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ бульдозером |
| Соблюдать правила эксплуатации бульдозера и его оборудования, механизмов и систем управления |
| Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка |
| Соблюдать правила дорожного движения, перемещения бульдозера и навесного оборудования |
| Останавливать работу бульдозера в случае возникновения опасности для жизни и здоровья персонала и других нештатных ситуациях |
| Не допускать действия, которые могут привести к несчастному случаю и/или возникновению нештатных ситуаций |
| Не допускать присутствия посторонних лиц в рабочих зонах бульдозера |
| Докладывать о возникновении нештатных ситуаций |
| Необходимые знания | Инструкции по эксплуатации бульдозера |
| Причины возникновения неполадок текущего характера в работе обслуживаемого оборудования бульдозера |
| Способы выявления и устранения неисправностей в работе обслуживаемого оборудования бульдозера |
| Конструкция быстро изнашивающихся деталей бульдозера, порядок их замены |
| Способы слесарной обработки деталей бульдозера, понятия о допусках и технических измерениях |
| Способы разборки и сборки сборочных единиц и составных частей бульдозера |
| Порядок подготовки бульдозера к работе |
| Основные виды, типы и предназначения инструментов, используемых при обслуживании и ремонте бульдозера  |
| Системы смазки, питания и охлаждения двигателей внутреннего сгорания бульдозеров |
| Требования к горюче-смазочным материалам и специальным жидкостям |
| Правила эксплуатации и технического обслуживания оборудованиябульдозеров |
| Правила осуществления расконсервирования бульдозера после кратковременного или долговременного хранения |
| Правила и инструкции подготовки рабочего места машиниста бульдозера |
| Устройство, принцип работы и технические характеристики используемого оборудования бульдозера |
| Формы технической документации и отчетности, правила их заполнения и порядок представления |
| Правила сдачи и сроки проведения планового технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта бульдозера |
| Технология стропальных работ при подготовке бульдозера к транспортированию |
| Значения показаний измерительных приборов при нормальной и аварийной работе бульдозера |
| Устройство и режимы работы средств встроенной диагностики |
| Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние машины |
| Перечень операций и технологии выполнения работ при различных видах технического обслуживания |
| Основные виды, типы и предназначения инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании бульдозера |
| Устройство, технические характеристикибульдозера и его составные части |
| Свойства, марки и нормырасхода современных горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бульдозера |
| Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки машин горюче-смазочными и другими материалами, используемыми при обслуживании бульдозера |
| Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочныхматериалов и технических жидкостей |
| Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки сменного навесного оборудования бульдозера |
| Правила по охране труда |
| Инструкции и правила по организации рабочего места машиниста бульдозера, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Методы и правила оказания первой помощи пострадавшим при возникновении нештатных ситуаций на объекте проведения работ |
| Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов |
| Экологические требования и методы безопасного ведения работ |
| Методы профилактики профессиональных заболеваний и производственного травматизма |
| Технологические регламенты и производственные инструкции |
| Нормативные акты (приказы), доведенные до работников в установленном порядке |
| Правила погрузки и перевозки бульдозера на железнодорожных платформах, трейлерах |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и спецобуви |
| Нормы расхода материальных ресурсов и запасных частей бульдозера |
| Правила технической эксплуатации сложного оборудования бульдозера, в том числе с автоматизированным и программным управлением |
| Основные положения и формы подготовки, переподготовки и повышения квалификации машинистов бульдозера |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение механизированных земляных и дорожных работ любой сложности с поддержанием работоспособности бульдозера | Код | B | Уровень квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист бульдозера 7-го разрядаМашинист бульдозера 8-го разряда |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих  |
| Требования к опыту практическойработы | Требованием для получения более высокого разряда является наличие опыта работы не менее одного года по профессии с более низким (предшествующим) разрядом |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 летНаличие удостоверения, подтверждающего право управления транспортным средством соответствующей категорииПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской ФедерацииОбучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда |
| Другие характеристики | Машинист бульдозера 7-го разряда допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью от 150 кВт до 280 кВтМашинист бульдозера 8-го разряда допускается к управлению бульдозером с двигателем мощностью свыше 280 кВт |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименованиедокумента | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8342 | Операторы землеройных и аналогичных машин |
| ЕТКС | § 109 | Машинист бульдозера 7-го разряда |
| § 110 | Машинист бульдозера 8-го разряда |
| ОКПДТР | 13584 | Машинист бульдозера |
| ОКСО | 2.23.01.06 | Машинист дорожных и строительных машин |

|  |
| --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение механизированных земляных и дорожных работ любой сложности с помощью бульдозера с двигателем мощностью свыше150 кВт | Код | B/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение планировочных работ бульдозером по сглаживанию микрорельефа (работы на участках с преобладающе ровным рельефом, имеющим частичные неровности в виде мелких канав, ям, воронок, окопов, мелких бугорков, а также работы по планировке грунта, отсыпаемого транспортирующими и землеройными машинами и механизмами) |
| Выполнение крупных планировочных работ бульдозером (работы, связанные со срезкой холмов, засыпкой оврагов, больших траншей, котлованов, старых русел рек и каналов) |
| Выполнение подготовительных работ бульдозером (работы, связанные с расчисткой местности от мелколесья и кустарника, срезка дернового поверхностного слоя грунта, валка деревьев, корчевка пней и удаление камней, пробивка трасс и первоначальных дорог) |
| Выполнение работ бульдозером по разработке и перемещению грунтов |
| Выполнение работ бульдозером по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов |
| Выполнение работ бульдозером при профилировании откосов |
| Выполнение работ бульдозером при прокладке и очистке водосточных канав и кюветов |
| Выполнение аварийно-восстановительных работ бульдозером, в том числе на железных дорогах |
| Выполнение работ бульдозером по рыхлению грунта |
| Выполнение работ бульдозером по перемещению железнодорожных путей |
| Выполнение работ бульдозером по штабелированию и перемещению сыпучих материалов |
| Выполнение работ бульдозером по погрузке, разгрузке и перемещению грузов |
| Выполнение работ бульдозером по очистке и снегоочистке территорий (за исключением работ на дорожном полотне) |
| Выполнение работ бульдозером в качестве толкача скрепера |
| Выполнение работ бульдозером в качестве пресса |
| Выполнение работ бульдозером под водой |
| Контроль работы измерительных приборов бульдозера |
| Контроль положения рабочих органов бульдозера |
| Выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе бульдозера и навесного оборудования |
| Незамедлительное прекращение работы бульдозера при возникновении нештатных ситуаций |
| Перемещение бульдозера по автомобильным дорогам (с отвалом, поднятым на ограниченную высоту, обеспечивающую необходимую видимость машинисту по ходу движения) |
| Сопровождение транспортировки бульдозера |
| Ведение учета работы бульдозера |
| Поддержание исправного состояния бульдозера, обеспечение безаварийной и надежной работы используемых устройств и оборудования бульдозера, правильной эксплуатации, своевременного проведения качественного технического обслуживания и ремонта |
| Выполнение производственных действий с соблюдением правил безопасной эксплуатации бульдозера и производства работ |
| Выполнение производственных действий с соблюдением правил и инструкций по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Выполнение производственных действий с соблюдением мер по обеспечению сохранности материальных ценностей |
| Выполнение производственных действий с соблюдением мер по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов |
| Необходимые умения | Производить запус­к/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях |
| Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях |
| Управлять бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода |
| Управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах |
| Управлять бульдозером при движении по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, косогоров, ручьев и мелких речек, железнодорожных переездов, мостов  |
| Управлять бульдозером в ночное время и при плохой видимости |
| Выполнять работы в комплексе с другими маши­нами (экскаваторами, скреперами) |
| Производить земляные работы особой сложности на уклонах, в котлованах и в стесненных условиях |
| Выявлять и устранять неисправности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ бульдозером |
| Соблюдать правила эксплуатациибульдозера и его оборудования |
| Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении бульдозера |
| Отслеживать наличие посторонних предметов (камней, пней), ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне бульдозера |
| Руководствоваться при выполнении работ утвержденной проектной документацией |
| Выявлять, устранять и не допускать нарушения технологического процесса |
| Соблюдать правила разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки |
| Соблюдать правила послойной отсыпки насыпей |
| Соблюдать правила разработки выемок и планировки площадей по заданным профилям и отметкам |
| Применять методики по проверке основных узлов и систем бульдозера и навесного оборудования |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Читать проектную документацию |
| Анализировать собственный профессиональный опыт и совершенствовать свою деятельность |
| Планировать и организовывать собственную работу |
| Выполнять мероприятия по подготовке бульдозера к ежедневному хранению в конце рабочей смены |
| Рационально использовать рабочее время |
| Поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации бульдозера |
| Соблюдать правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка |
| Соблюдать правила дорожного движения, перемещения бульдозера и навесного оборудования |
| Останавливать работу в случае возникновения опасности для жизни и здоровья персонала и при других нештатных ситуациях |
| Не допускать действия, которые могут привести к несчастному случаю и/или возникновению нештатных ситуаций |
| Не допускать присутствия посторонних лиц в рабочей зоне бульдозера |
| Докладывать о возникновении нештатных ситуаций |
| Необходимые знания | Правила государственной регистрации бульдозеров |
| Порядок допуска машиниста к управлению бульдозером |
| Правила разработки и перемещения грунтов различных категорий |
| Правила послойной отсыпки насыпей |
| Правила разработки выемок и планировки площадей по заданным профилям и отметкам |
| Методология разработки и перемещения гравия, щебня и других материалов |
| Методология засыпки ям, котлованов, впадин, рвов, траншей  |
| Методология планировки площадей и разравнивания грунта |
| Методология возведения насыпей, зачистки откосов, дамб, плотин, земляного полотна  |
| Методология штабелевки нерудных строительных материалов |
| Методология выемки грунта из котлованов под фундаменты |
| Методология расчистки участков трасс от кустарника и мелколесья, мелких пней и малых камней |
| Методология расчистки территории и строительных площадок от снега |
| Устройство, технические характеристики обслуживаемого навесного оборудования, двигателей, приспособлений, системы управления бульдозером |
| Основные наружные признаки неисправностей систем бульдозера |
| Причины возникновения неисправностей и способы их устранения |
| Виды и способы регулирования исполнительных органов бульдозера |
| Виды работ, выполняемые на гусеничных и колесных бульдозерах |
| Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера |
| Схемы и способы производства работ, а также технические требованиякихкачеству |
| Терминология в области эксплуатации землеройной техники и проведения механизированных работ |
| Устройство и принцип работы установленной сигнализации (при работе и движении) |
| Допустимые углы спуска и подъема бульдозера |
| Способы определения направления движения и положения навесного оборудования бульдозера |
| Технологические регламенты и производственные инструкции |
| Классификация грунтов, механические и физические свойства грунтов в зависимости от влажности, замораживания, 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 |
| 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 |
| Общие положения по учету выполненных работ, геодезические и упрощенные обмеры объемов работ за смену |
| Понятия о составлении месячного плана работ бульдозером и нормы выработки на земляные работы |
| Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций |
| Правила дорожного движения, перемещения бульдозера и навесного оборудования |
| Правила по охране труда |
| Инструкции и правила по организации рабочего места, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Методы и правила оказания первой помощи пострадавшим при возникновении нештатных ситуаций на объекте проведения работ |
| Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов |
| Экологические требования и методы безопасного ведения работ |
| Методы профилактики профессиональных заболеваний и производственного травматизма |
| Технологические регламенты и производственные инструкции |
| Локальные правовые акты, доведенные до работников в установленном порядке |
| Правила погрузки и перевозки бульдозеров на железнодорожных платформах, трейлерах |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты |
| Нормы расхода материальных ресурсов и запасных частей |
| Правила технической эксплуатации сложного оборудования бульдозеров, в том числе с автоматизированным и программным управлением |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 150 кВт | Код | B/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Испытание бульдозера на холостом ходу и под нагрузкой, контроль режима его работы |
| Выполнение проверки на холостом ходу работы всех механизмов и на малом ходу работы тормозов бульдозера |
| Установка и снятие не сложной осветительной арматурыбульдозера (для работы в темное время суток) |
| Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе оборудования бульдозера, не требующих разборки механизмов |
| Выполнение в составе ремонтной бригады текущего ремонта бульдозера и навесного оборудования |
| Подготовка инструментов, необходимых для управления и обслуживания бульдозера и навесного оборудования |
| Выполнение визуального осмотра основных узлов бульдозера и навесного оборудования перед началом работ |
| Проверка заправки и дозаправка бульдозера топливом, маслом, охлаждающей жидкостью и другими специальными жидкостями |
| Выполнение монтажа/демонтажа навесного оборудования бульдозера в соответствии с техническим заданием |
| Выполнение технологической настройки бульдозера и навесного оборудования перед началом выполнения рабочих операций с учетом конструктивных и технологических возможностей |
| Очистка рабочих органов и поддержание надлежащего внешнего вида бульдозера |
| Обкатка нового бульдозера или обкатка бульдозера после проведения его капитального ремонта |
| Самостоятельное расконсервирование бульдозера после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после долговременного хранения |
| Получение задания и изучение материалов по объекту работ |
| Анализ объема предстоящих работ |
| Изучение рельефа местности, состояния и осо­бенностей грунтов |
| Изучение технической документациина предмет наличия подземных коммуникаций (кабе­лей, трубопроводов) |
| Выполнение комплекса подготовительных операций по приведению рабочих мест и средств труда в безопасное состояние до начала работы |
| Выполнение комплекса операций по поддержанию рабочих мест и средств труда в безопасном состоянии во время работы и технологических перерывов |
| Выполнение комплекса операций по приведению рабочих мест и средств труда в безопасное состояние по окончании работы |
| Ведение технической документации |
| Освоение и внедрение прогрессивных методов технического обслуживания, ремонта,монтажаидругих работпо закрепленному типу устройств |
| Выполнение профилактического ремонта и других видов ремонта обслуживаемого оборудования, не требующих разборки механизмов |
| Выполнение стропальных работ при подготовке бульдозера к транспортировке |
| Подготовкабульдозера к долговременному хранению |
| Выявление причин преждевременного износа оборудования ивыполнение мер по их предупреждению и устранению |
| Смазывание трущихся деталей бульдозера и навесного оборудования |
| Выполнение проверки крепления узлов и механизмов бульдозера |
| Выполнение регулировочных операций при техническом обслуживании бульдозера |
| Выполнение технического обслуживания после хранения бульдозера |
| Контроль показаний измерительных приборов бульдозера |
| Содержание в надлежащем состоянии оборудования, инструментов и средств индивидуальной защиты |
| Соблюдение технологии технического обслуживания агрегатов, узлов и систем бульдозера |
| Составление заявки на ремонт и/или техническое обслуживание бульдозера |
| Участие в расследовании причин повреждений оборудования бульдозера и разработке мероприятий по предупреждениюаварийи производственного травматизма |
| Обеспечение исправногосостояния,безаварийнойинадежной работы используемых устройств и оборудования бульдозера, правильной их эксплуатации, своевременного проведения качественного технического обслуживания и ремонта |
| Выполнение производственных действий с соблюдением правил безопасной эксплуатации бульдозера и производства работ |
| Выполнение производственных действий с соблюдением правил и инструкций по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Выполнение производственных действий с соблюдением мер по обеспечению сохранностиматериальных ценностей |
| Выполнение производственных действий с соблюдением мер по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов |
| Выполнение производственных действий с соблюдением правил дорожного движения, перемещения бульдозера и навесного оборудования |
| Необходимые умения | Производить запус­к/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях |
| Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях |
| Управлять бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода |
| Управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах |
| Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования |
| Проверять исправность пневматического, гидравлического и другого оборудования бульдозера |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Пользоваться топливозаправочными средствами |
| Заправлять бульдозергорюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности |
| Монтировать/демонтировать сменное навесное оборудование бульдозера |
| Выполнять моечно-очистительные работы |
| Принимать /сдавать бульдозер в начале/при окончании работы |
| Производить обкатку нового бульдозера или обкатку бульдозера после проведения его капитального ремонта |
| Выполнять мероприятия по подготовке бульдозера к ежедневному хранению в конце рабочей смены |
| Производить самостоятельное расконсервирование бульдозера после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после долговременного хранения |
| Оценивать состояние обслуживаемого оборудования |
| Контролировать надежность креплений и защитных ограждений на рабочем месте |
| Проверять исправность сигнализации и блокировок бульдозера |
| Устранять неисправности оборудования и приспособлений бульдозера |
| Проверять безопасность рабочих мест |
| Выполнять уборку рабочего места |
| Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов |
| Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бульдозера |
| Контролировать комплектность оборудования бульдозера |
| Применять различные методики по проверке основных узлов и систем бульдозера и навесного оборудования |
| Проводить диагностику с целью выявления работоспособности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера |
| Соблюдать правила технической эксплуатации оборудования бульдозера |
| Производить чистку, смазку и ремонт оборудования, механизмов и систем управления бульдозера |
| Производить осмотр бульдозера и навесного оборудования перед началом и после окончания производства работ согласно инструкции по эксплуатации |
| Владеть терминологией в данной области |
| Читать проектную документацию |
| Планировать и организовывать собственную работу |
| Анализировать собственный профессиональный опыт и совершенствовать свою деятельность |
| Соблюдать технологию технического обслуживания и ремонта агрегатов, узлов и систем бульдозера |
| Поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации бульдозера |
| Соблюдать правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Соблюдать правила эксплуатации бульдозера и его оборудования, механизмов и систем управления |
| Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка |
| Соблюдать правила дорожного движения, перемещения бульдозера и навесного оборудования |
| Останавливать работу в случае возникновения опасности для жизни и здоровья персонала и при других нештатных ситуациях |
| Не допускать действия, которые могут привести к несчастному случаю и/или возникновению нештатных ситуаций |
| Не допускать присутствия посторонних лиц в рабочих зонах бульдозера |
| Докладывать о возникновении нештатных ситуаций |
| Необходимые знания | Инструкции по эксплуатации бульдозера |
| Причины возникновения неполадок текущего характера в работе обслуживаемого оборудования |
| Способы выявления и устранения неисправностей в работе обслуживаемого оборудования бульдозера |
| Материально-техническая база для технического обслуживания бульдозера |
| Конструкции быстро изнашивающихся деталей бульдозеров, порядок их замены |
| Способы слесарной обработки деталей, понятия о допусках и технических измерениях |
| Способы разборки и сборки сборочных единиц и составных частей бульдозера |
| Дефекация и маркировка деталей |
| Порядок подготовки бульдозера к работе |
| Основные виды, типы и предназначения инструментов, используемых при обслуживании и ремонте бульдозера |
| Устройство, технические характеристики бульдозера, его двигателя, приспособлений, системы управления |
| Свойства, марки и нормырасхода, современных горюче-смазочныхи других материалов, используемых при обслуживании и эксплуатации бульдозера |
| Системы смазки, питания и охлаждения двигателей внутреннего сгорания бульдозера |
| Требования к горюче-смазочным материалам и специальным жидкостям бульдозера |
| Правила хранения и консервации бульдозера |
| Процедуры подготовки бульдозера к долговременному хранению |
| Документация на хранение и консервацию/ расконсервацию бульдозера |
| Правила осуществления расконсервирования бульдозера после кратковременного или долговременного хранения |
| Правила и инструкции по подготовке рабочего места машиниста бульдозера |
| Формы технической документации и отчетности, правила их заполнения и порядок представления |
| Правила сдачи и сроки проведения планового технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта бульдозера |
| Технологиястропальных работ при подготовке бульдозера к транспортировке |
| Значения показаний измерительных приборов при нормальной и аварийной работе бульдозера |
| Устройство и режимы работы средств встроенной диагностики бульдозера |
| Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние бульдозера |
| Перечень операций и технологиивыполнения работ при различных видах технического обслуживаниябульдозера |
| Основные виды, типы и предназначения инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании бульдозера |
| Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки горюче-смазочныхи других материалов, используемых при обслуживании бульдозера |
| Правила погрузки, установ­ки и крепления бульдозеров на железнодорожных платформах и трейлерах, на морских и речных судах, на авиатранспорте |
| Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочныхматериалов и технических жидкостей |
| Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки сменного навесного оборудования бульдозера |
| Новые прогрессивные методы технического обслуживания, ремонта,монтажаидругих работпо закрепленному типу бульдозера |
| Правила по охране труда |
| Инструкции и правила по организации рабочего места, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Методы и правила оказания первой помощи пострадавшим при возникновении нештатных ситуаций на объекте проведения работ |
| Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов |
| Экологические требования и методы безопасного ведения работ |
| Методы профилактики профессиональных заболеваний и производственного травматизма |
| Технологические регламенты и производственные инструкции |
| Нормативные акты (приказы), доведенные до работников в установленном порядке |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и спецобуви |
| Нормы расхода материальных ресурсов и запасных частей |
| Правила технической эксплуатации сложного оборудования бульдозера, в том числе с автоматизированным и программным управлением |
| Основные положения и формы подготовки, переподготовки и повышения квалификации машинистов бульдозера |
| Другие характеристики | - |

#

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1.Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Ассоциация «Национальное объединение строителей», город Москва |
| Президент Молчанов Андрей Юрьевич |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Институт повышения квалификации и переподготовки кадров транспортно-дорожного комплекса ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет», город Москва |
|  | Московский областной комитет профсоюзов, город Москва |
|  | СРО НП «Межрегиональное объединение дорожников «СОЮЗДОРСТРОЙ», город Москва |
|  | ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет», город Москва |
|  | Общественная организация «Общероссийский профессиональный союз работников автомобильного транспорта и дорожного хозяйства» (РОСПРОФТРАНСДОР),город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-2)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-3)
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666; 2016, № 27 (Часть I), ст. 4205). [↑](#endnote-ref-4)
4. Статья 25 Федерального закона от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 50, ст. 4873; 1999, № 10, ст. 1158; 2013, № 19, ст. 2319, № 27, ст. 3477, № 52, ст. 7002; 2014, № 42, ст. 5615; 2017, № 31, ст. 4753). [↑](#endnote-ref-5)
5. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237). [↑](#endnote-ref-6)
6. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767). [↑](#endnote-ref-7)
7. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы». [↑](#endnote-ref-8)
8. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-9)
9. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-10)