**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к проекту профессионального стандарта**

**«МАШИНИСТ БУЛЬДОЗЕРА»**

**Наименование Секторального совета квалификаций:** Республиканский совет по координации подготовки, повышения квалификации, переподготовки и аттестации (сертификации) кадров
в области строительства

**Цель вида трудовой деятельности** - обеспечение безопасного выполнения работ по разработке, перемещению и планировке грунтов при устройстве выемок и насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контактной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав, а также комплекс работ по поддержанию бульдозера в рабочем состоянии.

Машинист бульдозера — это рабочий, занимающийся управлением бульдозером, мощной строительной машиной, предназначенной для перемещения грунта, выравнивания поверхности земли и выполнения различных земляных работ. Машинист бульдозера работает на строительстве автомобильных и железных дорог, водных каналов, земляных дамб, траншей для подземных коммуникаций в сельском и гражданском строительстве. Машинист бульдозера управляет самоходными машинами, которые относятся к тракторному типу.

Работа машиниста бульдозера помимо применения стандартной техники, подразумевает использование смешанного рабочего оборудования. В условиях технического развития и новых инновационных проектов, связанных с нарастающим строительством, профессия машиниста бульдозера остается очень востребованной и перспективной. Ведь в любой отрасли строительства, на всех его этапах, требуется применение бульдозера.

Профессия машиниста бульдозера предполагает наличие следующих навыков и умений:

уметь выполнять работы бульдозерами с двигателями различных мощностей в зависимости от своей квалификации;

уметь производить разработку, перемещение грунтов и планировку площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контактной сети и других аналогичных сооружений;

проводить аварийно-восстановительные работы на железнодорожном транспорте;

выполнять работы под водой бульдозером с дистанционным управлением.

Машинист бульдозера должен обладать определенными навыками и знать:

устройство, принцип работы и технические характеристики тягачей и навесного оборудования;

способы монтажа и демонтажа навесного оборудования;

причины возникновения неисправностей и способы их устранения;

правила разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки;

правила послойной отсыпки насыпей;

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

Представленный проект профессионального стандарта устанавливает требования к профессиональным знаниям и умениям, необходимым для выполнения машинистом бульдозера своих функциональных обязанностей.

Распределение работ по уровням квалификации (2,3,4) производилось на основе аналитической оценки сложности труда в соответствии с установленными критериями секторальной рамки квалификаций.

**Основные предметы и средства труда:** все операции выполняются машинистом бульдозера путем воздействия на приборы управления механизмами бульдозера, находящимся кабине машиниста.

Таким образом, профессиональный стандарт «Машинист бульдозера» позволит установить требования к содержанию и качеству профессиональной деятельности в зависимости от сложности и ответственности выполняемых работником производственных задач, будет иметь практическое значение для проведения оценки квалификации рабочих, поддержки непрерывности профессионального развития работников в течение всей трудовой деятельности, разработки образовательных программ повышения их квалификации, разработки системы планирования карьеры, мотивации и стимулирования работников.