**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к проекту профессионального стандарта**

**«МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА»**

**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 и перемещению грунтов 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, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав и других аналогичных сооружений при помощи экскаватора, а также комплекс работ по поддержанию экскаватора в рабочем состоянии.

Современные земляные работы не представляется возможным провести вручную. Для их проведения необходимо использовать специальную технику. Примером таких машин может служить экскаватор. На сегодняшний день существуют различные модификации данной техники, которые различаются по типу ходовой части, принципу действия и прочим параметрам.

Вне зависимости от технических характеристик основной задачей экскаватора является выемка и перенос грунта и других пород. Подобная работа требует наличия специальных знаний и умений, которыми обладает машинист экскаватора.

К профессиональной деятельности машиниста экскаватора также необходимо отнести регулярные осмотры всех механизмов, контроль их функциональности, проведение ремонтных работ экскаватора. Кроме того, машинисту экскаватора необходимо отслеживать показания контрольно-измерительных приборов, вносить все полученные данные в специальный журнал и вести прочую техническую документацию.

Для успешного исполнения поставленных перед ним задач, машинисту экскаватора необходимо понимать, по каким правилам строится работа экскаватора, какие режимы работы существуют и при каких условиях их необходимо использовать.

В условиях технического развития и новых инновационных проектов, связанных с нарастающим строительством, профессия машиниста экскаватора остается очень востребованной и перспективной. Ведь в любой отрасли строительства, на всех его этапах, требуется применение экскаватора.

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 экскаватора путем воздействия на приборы управления механизмами экскаватора, находящимся кабине машиниста.