

Научная статья
УДК 006.74

АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ В КЛАССИФИКАЦИИ И КОДИРОВАНИИ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ

Мария Владимировна Ульянова¹, Александр Валентинович Шустов²

^{1, 2} Уральский государственный лесотехнический университет,
Екатеринбург, Россия

¹ ulanovamaria6666@gmail.com

² shustovav@m.usfeu.ru

Аннотация. В статье рассмотрены новая современная классификация и кодирование российской дорожно-строительной техники и оборудования.

Ключевые слова: автоматизация, кодирование, классификация

Для цитирования: Ульянова М. В., Шустов А. В. Анализ изменений в классификации и кодировании дорожно-строительной техники и оборудования // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России = Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia : материалы XXII Всероссийской (национальной) научно-технической конференции студентов и аспирантов. Екатеринбург : УГЛТУ, 2026. С. 708–711.

Original article

ANALYSIS OF CHANGES IN THE CLASSIFICATION AND CODING OF ROAD CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT

Maria V. Ulyanova¹, Alexander V. Shustov²

^{1, 2} Ural State Forest Engineering University, Ekaterinburg, Russia

¹ ulanovamaria6666@gmail.com

² shustovav@m.usfeu.ru

Abstract. The article discusses a new modern classification and coding of Russian road construction machinery and equipment

Key words: automation, coding, classification

For citation: Ulyanova M. V., Shustov A. V. (2026) Analiz izmenenij v klassifikacii i kodirovanii dorozhno-stroitel'noj texniki i oborudovaniya [Analysis of changes in the classification and coding of road construction machinery and equipment]. Nauchnoe tvorchestvo molodezhi – lesnomu kompleksu Rossii [Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia] : materials of the

XXII All-Russian (national) Scientific and Technical Conference of undergraduate and postgraduate students. Ekaterinburg : USFEU, 2026. P. 708–711. (In Russ).

В области технического регулирования, стандартизации, подтверждения соответствия (декларирования и сертификации) важную роль играют классификация и кодирование промышленной продукции. Общероссийские классификаторы являются важным инструментом деятельности по стандартизации и разработаны на основе мирового опыта технического регулирования.

Госстандартом России приняты и действуют десятки классификаторов, охватывающих разные сферы деятельности общества, экономики и техники.

Работы по кодированию и классификации технико-экономической и социальной информации необходимы в финансовой деятельности, банковском деле, производстве продукции и оказании услуг, транспорте, торговле и внешнеэкономической деятельности. Данные работы осуществляются с целью унификации информационного обеспечения процессов хозяйственной деятельности, автоматизированного учета изделий и товаров, для статистического учета в разных сферах.

В работах [1, 2] рассмотрены особенности классификации и кодирования в области транспортных систем, деревообработке и лесном комплексе.

В сфере дорожного строительства, дорожно-строительной техники и оборудования до 01.01.2017 г. действовал «Общероссийский классификатор продукции. ОКП ОК 005-93» с кодированием по 6-ти цифрам с разделением на классы, подклассы, группы и виды продукции [3].

Например, Машины для землеройных и мелиоративных работ имели код 481000 с группами 481100 Экскаваторы, 481200 Бульдозеры, 481400 Машины планировочные, которые имели 8 уточняющих кодов с видами 481410 Автогрейдеры, 481430 грейдеры-элеваторы, 481491 машины фрезерные.

Подкласс 482000 имели Машины дорожные с группой 482100 и видами 482120 Автобитумовозы, 482150 Автогудронаторы, группой 482200 Машины для строительства и содержания дорог и аэродромов с подгруппой 482220 Машины для строительства дорог одним из 9-ти видов 482224 Фрезы дорожные на тракторах.

В настоящее время действует новый «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) ОК 034–2014 (КПЕС 2008)», утвержденный Приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст в редакции от 04.02.2022 [4].

Классификатор имеет более сложную и информативную систему кодирования с использованием латинских букв и 9-ти цифр.

Дорожно-строительная техника и оборудование попадают в буквенный код С. Продукция обрабатывающих производств с цифровыми кодами – 28 и 29.

Код 28 (Машины и оборудование) содержит 9 уточняющих (дочерних) кодов. Код 28.9 (Оборудование специального назначения) имеет 7 уточняющих кодов. Код 28.92 (Оборудование для строительства) содержит 7 дочерних кодов. Код 28.92.2 (Машины для планирования, скреперных и грейдерных работ, выемки, трамбовки) имеет 9 дочерних кодов.

Некоторые из них: 28.92.21 Бульдозеры с уточнением 28.92.21.110 Бульдозеры на гусеничных тракторах; 28.92.21.120 Бульдозеры на колесных тракторах и тягачах; 28.92.22 Грейдеры и планировщики самоходные; 28.92.24 Машины трамбовочные и дорожные катки самоходные с уточнением 28.92.24.120 Катки дорожные; 28.92.26 присвоен Экскаваторам и погрузчикам с дочерним кодом 28.92.26.120 Погрузчики полноповоротные ковшовые. Последний 9-й уточняющий код 28.92.29.000 имеют Автобусы-самосвалы, предназначенные для использования в условиях бездорожья, что очень важно при строительстве дорог в условиях России. Третья группа дорожно-строительной техники Машины для выемки грунта и строительства имеет код 28.92.3 или 28.92.30 и содержит 8 дочерних кодов: 28.92.30.120 Молоты сваебойные; 28.92.30.160 Машины для укладки гравия на дороге, для поливки и пропитки поверхности дорог битумными материалами; 28.92.30.170 Асфальтоукладчики и другие. Код 28.92.5 имеют Тракторы гусеничные.

Помимо продукции в группе С под кодом 28 строительные машины, оборудование и электронные системы попали под код 29 Средства автотранспортные, прицепы и полуприцепы с уточняющим кодом 29.10 Средства автотранспортные. Это 29.10.41.120 Автосамосвалы с дизельным двигателем, 29.10.59.111 Автоцементовозы, 29.10.59.112 Автобитумовозы, 29.10.59.113 Автобетоновозы и 29.10.59.114 Автогудронаторы. Отдельно выделены 29.10.59.320 Снегоочистители: 29.10.59.321 Роторные и 29.10.59.322 Плужные. Наконец, в Классификаторе представлены электронные системы наблюдения и предупреждения для колесных транспортных средств, тракторов и дорожно-строительной техники: 29.32.30.345 Электронные системы предупреждения об опасном сближении, 29.32.30.347 Электронные системы электронных зеркал и 29.32.30.348 Электронные системы кругового видеонаблюдения.

Заключение

Классификация и кодирование оборудования, электронных систем, дорожно-строительной техники очень важны для унификации информационного обеспечения и автоматизированного учета.

Список источников

1. Шустов А. В., Шустов М. А. Совершенствование классификации промышленной продукции и услуг в области транспортных систем // Эффективный ответ на современные вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий: социально-экономические и экологические проблемы лесного комплекса : материалы XIII международной научно-технической конференции. Екатеринбург : УГЛТУ, 2021. С. 487–489.
2. Шустов А. В. Развитие классификации продукции в деревообработке и лесном комплексе // Деревообработка: технологии, оборудование, менеджмент XXI века. Екатеринбург : УГЛТУ, 2023. С. 93–95.
3. ОК 005-93. Общероссийский классификатор продукции : утв. Постановлением Госстандарта России от 30.12.1993 № 301 (ред. от 22.10.2014, с изм. от 29.09.2016). Введен 01.07.1994 // КонсультантПлюс : [сайт]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_12618/ (дата обращения: 15.11.2025).
4. ОК 034-2014 (КПЕС 2008). Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2) : утв. Приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст. Введен 01.02.2014 // КонсультантПлюс : [сайт]. URL: <https://clck.ru/3RR4vD> (дата обращения: 15.11.2025).