

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра експертизи товарів та послуг

РЕФЕРАТ
кваліфікаційної роботи
на здобуття освітнього ступеня магістра
зі спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
за освітньою програмою «Експертиза товарів та послуг»
на тему: «Асортимент, якість та експертиза щебеню гранітного»

Виконавець:

студентка 6 курсу

ФМЕ

Проценко Карина Вікторівна _____
/підпис/

Науковий керівник:

кандидат технічних наук, доцент

Захарчук Валентина Григоріївна _____
/підпис/

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РОБОТИ

Актуальність теми полягає у необхідності дослідження та систематизації інформації щодо асортименту, чинників споживчих властивостей, оцінки якості та експертизи гранітного щебеню.

Метою дослідження є аналіз асортименту гранітного щебеню та розроблення методичних основ проведення експертизи гранітного щебеню.

Завдання дослідження:

- визначити перспективи формування асортименту гранітного щебеню на ринку України;
- проаналізувати законодавчу базу та нормативні документи у сфері оцінки якості та експертизи гранітного щебеню;
- визначити чинники, які формують споживчі властивості щебеню;
- надати класифікацію та характеристику асортименту щебеню;
- визначити номенклатуру показників якості для проведення експертизи гранітного щебеню;
- провести експертизу якості гранітного щебеню, в тому числі застосувати експертний метод;
- виявити особливості ідентифікації та методи фальсифікації гранітного щебеню;
- розробити методику проведення експертизи гранітного щебеню.

Об'єктом дослідження є гранітний щебінь.

Предметом дослідження є асортимент, якість та експертиза гранітного щебеню.

Методи дослідження: методи аналізу та експериментальні методи.

Інформаційна база дослідження: ДСТУ Б В.2.7-75-98. Будівельні матеріали. Щебінь та гравій щільні природні для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій і робіт. Технічні умови. – Введ. 1999-01-01. – К.: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України, 1999. – 13 с. ДСТУ Б В.2.7-72-98 (ГОСТ 8269.1-97). Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа. – Введ. 1997-12-10. – М.: Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве, 1997. – 44 с. ДСТУ Б В.2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97). Щебінь і гравій із щільних гірських порід і відходів промислового виробництва для будівельних робіт. Методи фізико-хімічних випробувань. – Введ. 1997-12-10. – М.: Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве, 1997. – 40 с.

Структура роботи. Магістерську роботу викладено на 113 сторінках, що складається зі вступу, 3-х розділів, висновків, списку використаних літературних джерел, 6 додатків, а також 16 рисунків та 9 таблиць та 13 формул.

Публікації. За результатами виконання кваліфікаційної роботи

опубліковано 2 статті:

1. Protosenko K.V. «Basic aspects of expert evaluation of granite macadam»/ K.V.

Protosenko// Збірник наукових робіт за підсумками студентської науково-практичної конференції «Минуле, сучасне, майбутнє» – 2019. – № 9. – с. 567-571.

2. Проценко К.В. Аналіз споживчих властивостей гранітного щебеню / К.В.

Проценко// Ювілейний збірник наукових робіт за підсумками студентської наукової конференції МИНУЛЕ, СУЧАСНЕ, МАЙБУТНЄ, присвячений 50-річчю Факультету міжнародної економіки. Випуск 8. Том 1. (Одеса, Атлант, 2018, – 358 с.) – С. 322-325.

ОСНОВНИЙ ЗМІСТ РОБОТИ

У першому розділі «*Основні напрямки розвитку асортименту та методологічні основи експертизи якості щебеню*» розглянуті основні тенденції розвитку сучасного ринку гранітного щебеню, досліджені нормативно-правові акти у сфері оцінки та експертизи гранітного щебеню, проаналізовані чинники, що формують споживчі властивості гранітного щебеню та сформовані показники якості гранітного щебеню.

У другому розділі «*Проведення експертної оцінки гранітного щебеню*» наведені об'єкти та методи дослідження, проведена експертиза гранітного щебеню та оцінка експертним методом.

У третьому розділі «*Розробка методики проведення експертизи гранітного щебеню*» проаналізовано сучасний асортимент гранітного щебеню, розроблена методика експертизи гранітного щебеню.

ВИСНОВКИ

В результаті виконаної магістерської роботи дійшли наступних висновків:

1. Визначили особливості формування асортименту гранітного щебеню на сучасному ринку, відмітили підвищений попит на деякі фракції гранітного щебеню в сфері будівництва житла та доріг, з'ясували, що у останні роки особливо стрімко розвивається ринок будівельних матеріалів, зокрема гранітного щебеню.
2. Проаналізовано законодавчу базу у сфері оцінки та експертизи гранітного щебеню та встановлено, що система законодавства у сфері оцінки якості та експертизи щебеню гранітного є досить вузькою і спеціалізованою, велика кількість норм мають відсильний характер та посиляються на вузькоспеціалізовані акти, зазвичай, стандарти. Систематизовані нормативно-правові акти за результатами аналізу чинного стану законодавчої бази за критеріями.
3. Встановлено номенклатуру показників якості гранітного щебеню. До цих показників відносяться: радіоактивність гранітного щебеню, марка за міцністю, вміст зерен слабких порід, щільність матеріалу, втрата маси

при дробимості, зерновий склад, вміст зерен пластинчастої і голчастої форми, морозостійкість, гігроскопічність, вологість, вміст домішок та глини, теплопровідність, стиранисть, стійкість до дії агресивних середовищ, відповідність виробу задовольняти попит та відповідність виробу основному функціональному призначенню.

4. Проаналізували чинники, що формують споживчі властивості гранітного щебеню та систематизували їх у три групи. До першої групи чинників можна віднести властивості та характер сировини, яку використовують для виробництва щебеню, а також весь процес виробництва і технології, які при цьому використовують. До другої групи - ефективність виробництва, зацікавленість робітників та інші фактори, що пов'язані саме з структурою організації, що виробляє продукт. До останньої – третьої групи – відносять умови зберігання, транспортування та реалізації продукції кінцевому споживачу. Було встановлено, що на формування споживчих властивостей щебеню впливає, в першу чергу, технологія виробництва.
5. Провели експертизу 8 зразків гранітного щебеню двох різних виробників та встановили, що всі зразки відповідають вимогам, які регламентовані ДСТУ Б В.2.7-75-98 «Щебінь і гравій щільні природні для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій і робіт. Технічні умови» за основними фізико-хімічним показникам якості.
6. Була проведена оцінка якості гранітного щебеню експертним методом. В наслідок чого дійшли висновку, що зразки гранітного щебеню Олександрівського родовища мають значно нижчий рівень якості ніж зразки з Вільноярського родовища. Так, найкращий результат показав зразок У2 = 8,01 тому на думку експертів, найбільш переважаючим є зразки щебеню Вільноярського родовища гранітів, фракції 20-40 мм, а фракція 5-10 мм з того ж родовища на другому місці – У1 = 8,05;
7. Провели аналіз сучасного асортименту гранітного щебеню, основних чинників класифікації та охарактеризували відмінності між різними представниками асортименту гранітного щебеню; запропонували класифікацію гранітного щебеню за такими ознаками класифікації як: вид сировини, що застосовується для виробництва щебеню; розмір окремо взятих зерен - фракції щебеню; вміст зерен пластинчастої і голчастої форми – лещадність щебеню.
8. Розробили методикку проведення експертизи гранітного щебеню, в якій визначили призначення, сферу застосування, нормативні посилання, надали терміни та визначення понять, класифікацію гранітного щебеню, охарактеризували порядок і методи контролю якості та особливості експертного дослідження гранітного щебеню.

АНОТАЦІЯ

Проценко Карина Вікторівни,
«Асортимент, якість та експертиза щебеню гранітного»,
кваліфікаційна робота на здобуття освітнього ступеня магістра
зі спеціальності 076 «Підприємство, торгівля та біржова діяльність»,
за магістерською програмою «Експертиза товарів та послуг»
Одеський національний економічний університет
м. Одеса, 2019 рік

Кваліфікаційна робота магістра складається з трьох розділів. Об'єкт дослідження – гранітний щебінь.

У роботі проаналізовано особливості формування сучасного асортименту гранітного щебеню; визначено чинники, що формують споживчі властивості гранітного щебеню; надано характеристику об'єктам дослідження та застосовано основні методи дослідження при проведенні експертизи якості; розроблена методика проведення експертизи гранітного щебеню; проведено експертизу гранітного щебеню із застосуванням експертного методу; проаналізовано сучасний асортимент гранітного щебеню.

Ключові слова: асортимент, експертиза, якість, гранітний щебінь, асортимент гранітного щебеню, якість гранітного щебеню, експертиза гранітного щебеню.

ANNOTATION

Protsenko Karyna Viktorivna,
«Assortment, quality and expertise of granite macadam»,
thesis for Master degree in specialty 076 «Entrepreneurship, Trade and Stock Exchanges» under the
program «Expertise of Goods and Services»,
Odessa National Economic University
Odessa, 2019

Thesis consists of three chapters. Object of study is granite macadam.

The modern state of granite macadam market formation is analyzed; peculiarities, that form consuming properties of granite macadam, are defined; the characteristics of study object is given and major methods of expertise of quality are used; methodology of granite macadam expertise is provided; an expertise of granite macadam with expert method application is made; the modern assortment of granite macadam is analyzed.

Keywords: assortment, expertise, quality, granite macadam, assortment of granite macadam, quality of granite macadam, expertise of granite macadam.