

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ МІСЬКИЙ ВІДДІЛ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



2Н1669
ДСТУ ISO/IEC 17025

Лабораторія акредитована НААУ
Атестат про акредитацію № 2Н1669
дійсний до 29.01.2024р.

«Затверджую»
Завідувач
випробувальної лабораторії
О.П. Ніколенко



ПРОТОКОЛ № 659
визначення питомої активності мінеральної сировини
від « 26 » жовтня 2020 р.*

Замовник	ТОВ «РУДОМАЙН»
Адреса замовника	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, проспект Поштовий, б.1, кім. 430
Мета випробування	визначення природних радіонуклідів
Методи випробування	МИ №2143-91, МИ №12-08-99
Засоби випробування	СЕГ-001, „АКП-С“, Сертифікат калібрування UA 01 №4085 від 01.07.2020р.
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 від 23.10.2020р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	23.10.2020р. о 10.00 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97)
Обсяг зразка	1 проба по 1 дм ³
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухий, подрібнений
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	договір № 928 від 20.10.2020р.
Адреса, найменування лабораторії	санітарно-гігієнічна лабораторія вул. Староярмаркова, 9
Назва зразка	мартитові руди PR ₁ Sx ^{5f}

Номер проби	Одиниці вимірювання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	Асф	
1	2	3	4	5	6	7
№1	Бк/кг	Менше 22,2	19,5	Менше 2,96	19,5	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)

(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися наданий зразок (не) **відповідає** вимогам нормативної документації.

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Протокол складається у 2-х примірниках.
- * Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 659 від « 26 » жовтня 2020р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ МІСЬКИЙ ВІДДІЛ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



2H1669
DSTU ISO/IEC 17025

Лабораторія акредитована НААУ
Атестат про акредитацію № 2H1669
дійсний до 29.01.2024р.



ПРОТОКОЛ № 660
визначення питомої активності мінеральної сировини
від « 26 » жовтня 2020 р.*

Замовник	ТОВ «РУДОМАЙН»
Адреса замовника	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, проспект Поштовий, 6.1, кім. 430
Мета випробування	визначення природних радіонуклідів
Методи випробування	МИ №2143-91, МИ №12-08-99
Засоби випробування	СЕГ-001, „АКП-С“, Сертифікат калібрування UA 01 №4085 від 01.07.2020р.
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 від 23.10.2020р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	23.10.2020р. о 10.00 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97)
Обсяг зразка	1 проба по 1 дм ³
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухий, подрібнений
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	договір № 928 від 20.10.2020р.
Адреса, найменування лабораторії	санітарно-гігієнічна лабораторія вул. Староярмаркова, 9
Назва зразка	вищелочені мартитові кварцити PR ₁ SX ⁵¹

Номер проби	Одиниці вимірювання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	Асф	
1	2	3	4	5	6	7
№2	Бк/кг	Менше 17,5	11,7	Менше 2,86	11,7	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)

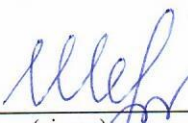
(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися наданий зразок (не) відповідає вимогам нормативної документації.

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Протокол складається у 2-х примірниках.
- * Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 660 від « 26 » жовтня 2020р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ МІСЬКИЙ ВІДДІЛ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



2Н1669
ДСТУ ISO/IEC 17025

Лабораторія акредитована НААУ
Атестат про акредитацію № 2Н1669
дійсний до 29.01.2024р.

«Затверджую»

Завідувач
випробувальної лабораторії

О.П.Ніколенко

ПРОТОКОЛ № 661

визначення питомої активності мінеральної сировини
від « 26 » жовтня 2020 р.*

Замовник	ТОВ «РУДОМАЙН»
Адреса замовника	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, проспект Поштовий, б.1, кім. 430
Мета випробування	визначення природних радіонуклідів
Методи випробування	МИ №2143-91, МИ №12-08-99
Засоби випробування	СЕГ-001 „АКП-С“, Сертифікат калібрування UA 01 №4085 від 01.07.2020р.
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 від 23.10.2020р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	23.10.2020р. о 10.00 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97)
Обсяг зразка	1 проба по 1 дм ³
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухий, подрібнений
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	договір № 928 від 20.10.2020р.
Адреса, найменування лабораторії	санітарно-гігієнічна лабораторія вул. Староярмаркова, 9
Назва зразка	охристі руди PR ₁ SX ⁵¹

Номер проби	Одиниці вимірю- вання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	Асф	
1	2	3	4	5	6	7
№3	Бк/кг	Менше 20,2	5,36	1,46	7,26	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)

(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися наданий зразок (не) відповідає вимогам нормативної документації.

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Протокол складається у 2-х примірниках.
- * Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 661 від « 26 » жовтня 2020р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ МІСЬКИЙ ВІДДІЛ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



2H1669
DСТУ ISO/IEC 17025

Лабораторія акредитована НААУ
Атестат про акредитацію № 2H1669
дійсний до 29.01.2024р.

«Затверджую»

Завідувач
випробувальної лабораторії

О.П.Ніколенко

ПРОТОКОЛ № 662

визначення питомої активності мінеральної сировини
від « 26 » жовтня 2020 р.*

Замовник	ТОВ «РУДОМАЙН»
Адреса замовника	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, проспект Поштовий, б.1, кім. 430
Мета випробування	визначення природних радіонуклідів
Методи випробування	МИ №2143-91, МИ №12-08-99
Засоби випробування	СЕГ-001, „АКП-С”, Сертифікат калібрування UA 01 №4085 від 01.07.2020р.
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 від 23.10.2020р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	23.10.2020р. о 10.00 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97)
Обсяг зразка	1 проба по 1 дм ³
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухий, подрібнений
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	договір № 928 від 20.10.2020р.
Адреса, найменування лабораторії	санітарно-гігієнічна лабораторія вул. Староярмаркова, 9
Назва зразка	мартитові кварцити PR ₁ SX ⁵¹

Номер проби	Одиниці вимірю- вання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	A _{еф}	
1	2	3	4	5	6	7
№4	Бк/кг	Менше 19,6	6,96	Менше 3,37	6,96	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)

(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися наданий зразок (не) відповідає вимогам нормативної документації.

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Протокол складається у 2-х примірниках.
- * Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 662 від « 26 » жовтня 2020р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ МІСЬКИЙ ВІДДІЛ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



2Н1669
ДСТУ ISO/IEC 17025

Лабораторія акредитована НААУ
Атестат про акредитацію № 2Н1669
дійсний до 29.01.2024р.

«Затверджую»
Завідувач
випробувальної лабораторії

О.П.Ніколенко

ПРОТОКОЛ № 663

визначення питомої активності мінеральної сировини
від « 26 » жовтня 2020 р.*

Замовник	ТОВ «РУДОМАЙН»
Адреса замовника	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, проспект Поштовий, б.1, кім. 430
Мета випробування	визначення природних радіонуклідів
Методи випробування	МИ №2143-91, МИ №12-08-99
Засоби випробування	СЕГ-001, „АКП-С“, Сертифікат калібрування UA 01 №4085 від 01.07.2020р.
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 від 23.10.2020р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	23.10.2020р. о 10.00 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97)
Обсяг зразка	1 проба по 1 дм ³
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухий, подрібнений
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	договір № 928 від 20.10.2020р.
Адреса, найменування лабораторії	санітарно-гігієнічна лабораторія вул. Староярмаркова, 9
Назва зразка	гематит-мартитові руди PR ₁ sx ^{6T}

Номер проби	Одиниці вимірювання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	Асф	
1	2	3	4	5	6	7
№5	Бк/кг	Менше 20,3	14,6	Менше 3,11	14,6	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)

(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися наданий зразок (не) відповідає вимогам нормативної документації.

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Протокол складається у 2-х примірниках.
- * Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 663 від « 26 » жовтня 2020р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ МІСЬКИЙ ВІДДІЛ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



2Н1669
ДСТУ ISO/IEC 17025

Лабораторія акредитована НААУ
Атестат про акредитацію № 2Н1669
дійсний до 29.01.2024р.

«Затверджую»
Завідувач
випробувальної лабораторії

О.П.Ніколенко

ПРОТОКОЛ № 664

визначення питомої активності мінеральної сировини
від « 26 » жовтня 2020 р.*

Замовник	ТОВ «РУДОМАЙН»
Адреса замовника	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, проспект Поштовий, б.1, кім. 430
Мета випробування	визначення природних радіонуклідів
Методи випробування	МИ №2143-91, МИ №12-08-99
Засоби випробування	СЕГ-001, „АКП-С“, Сертифікат калібрування UA 01 №4085 від 01.07.2020р.
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 від 23.10.2020р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	23.10.2020р. о 10.00 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97)
Обсяг зразка	1 проба по 1 дм ³
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухий, подрібнений
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	договір № 928 від 20.10.2020р.
Адреса, найменування лабораторії	санітарно-гігієнічна лабораторія вул. Староярмаркова, 9
Назва зразка	вищелочені гематит-мартитові кварцити PR ₁ sx ^{6f}

Номер проби	Одиниці вимірювання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	Аеф	
1	2	3	4	5	6	7
№6	Бк/кг	Менше 19,6	6,55	1,38	8,37	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)

(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися наданий зразок (не) відповідає вимогам нормативної документації.

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Протокол складається у 2-х примірниках.
- * Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 664 від « 26 » жовтня 2020р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ МІСЬКИЙ ВІДДІЛ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



2H1669
ДСТУ ISO/IEC 17025

Лабораторія акредитована НААУ
Атестат про акредитацію № 2H1669
дійсний до 29.01.2024р.

«Затверджую»
Завідувач
випробувальної лабораторії

О.П. Ніколенко

ПРОТОКОЛ № 665
визначення питомої активності мінеральної сировини
від « 26 » жовтня 2020 р.*

Замовник	ТОВ «РУДОМАЙН»
Адреса замовника	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, проспект Поштовий, б.1, кім. 430
Мета випробування	визначення природних радіонуклідів
Методи випробування	МИ №2143-91, МИ №12-08-99
Засоби випробування	СЕГ-001, „АКП-С“, Сертифікат калібрування UA 01 №4085 від 01.07.2020р.
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 від 23.10.2020р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	23.10.2020р. о 10.00 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97)
Обсяг зразка	1 проба по 1 дм ³
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухий, подрібнений
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	договір № 928 від 20.10.2020р.
Адреса, найменування лабораторії	санітарно-гігієнічна лабораторія вул. Староярмаркова, 9
Назва зразка	гематит- мартитові кварцити PR ₁ SX ^{6T}

Номер проби	Одиниці вимірювання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	Aeф	
1	2	3	4	5	6	7
№7	Бк/кг	Менше 21,1	8,85	Менше 2,87	8,85	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)

(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися наданий зразок (не) **відповідає** вимогам нормативної документації.

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Протокол складається у 2-х примірниках.
- * Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 665 від « 26 » жовтня 2020р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ МІСЬКИЙ ВІДДІЛ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



2Н1669
ДСТУ ISO/IEC 17025

Лабораторія акредитована НААУ
Атестат про акредитацію № 2Н1669
дійсний до 29.01.2024р.

«Затверджую»
Завідувач
випробувальної лабораторії

О.П.Ніколенко

ПРОТОКОЛ № 666
визначення питомої активності мінеральної сировини
від « 26 » жовтня 2020 р.*

Замовник	ТОВ «РУДОМАЙН»
Адреса замовника	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, проспект Поштовий, б.1, кім. 430
Мета випробування	визначення природних радіонуклідів
Методи випробування	МИ №2143-91, МИ №12-08-99
Засоби випробування	СЕГ-001, „АКП-С“, Сертифікат калібрування UA 01 №4085 від 01.07.2020р.
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 від 23.10.2020р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	23.10.2020р. о 10.00 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97)
Обсяг зразка	1 проба по 1 дм ³
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухий, подрібнений
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	договір № 928 від 20.10.2020р.
Адреса, найменування лабораторії	санітарно-гігієнічна лабораторія вул. Староярмаркова, 9
Назва зразка	мартитові кварцити з кристалами мартиту PR ₁ SX ^{6s}

Номер проби	Одиниці вимірю- вання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	Aeф	
1	2	3	4	5	6	7
№8	Бк/кг	Менше 22,4	14,0	6,25	22,2	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)

(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися наданий зразок (не) **відповідає** вимогам нормативної документації.

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Протокол складається у 2-х примірниках.
- * Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 666 від « 26 » жовтня 2020р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ МІСЬКИЙ ВІДДІЛ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



2Н1669
ДСТУ ISO/IEC 17025

Лабораторія акредитована НААУ
Атестат про акредитацію № 2Н1669
дійсний до 29.01.2024р.

«Затверджую»

Завідувач
випробувальної лабораторії

О.П.Ніколенко

ПРОТОКОЛ № 667

визначення питомої активності мінеральної сировини
від « 26 » жовтня 2020 р.*

Замовник	ТОВ «РУДОМАЙН»
Адреса замовника	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, проспект Поштовий, б.1, кім. 430
Мета випробування	визначення природних радіонуклідів
Методи випробування	МИ №2143-91, МИ №12-08-99
Засоби випробування	СЕГ-001, „АКП-С“, Сертифікат калібрування UA 01 №4085 від 01.07.2020р.
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 від 23.10.2020р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	23.10.2020р. о 10.00 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97)
Обсяг зразка	1 проба по 1 дм ³
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухий, подрібнений
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	договір № 928 від 20.10.2020р.
Адреса, найменування лабораторії	санітарно-гігієнічна лабораторія вул. Староярмаркова, 9
Назва зразка	сланці кровельні PR ₁ gd

Номер проби	Одиниці вимірювання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	Aeф	
1	2	3	4	5	6	7
№9	Бк/кг	473	21,6	39,6	114	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)

(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися наданий зразок (не) відповідає вимогам нормативної документації.

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Протокол складається у 2-х примірниках.
- * Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 667 від « 26 » жовтня 2020р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ МІСЬКИЙ ВІДДІЛ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



2Н1669
ДСТУ ISO/IEC 17025

Лабораторія акредитована НААУ
Атестат про акредитацію № 2Н1669
дійсний до 29.01.2024р.

«Затверджую»

Завідувач
випробувальної лабораторії

О.П.Ніколенко

ПРОТОКОЛ № 668

визначення питомої активності мінеральної сировини
від « 26 » жовтня 2020 р.*

Замовник	ТОВ «РУДОМАЙН»
Адреса замовника	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, проспект Поштовий, б.1, кім. 430
Мета випробування	визначення природних радіонуклідів
Методи випробування	МИ №2143-91, МИ №12-08-99
Засоби випробування	СЕГ-001, „АКП-С“, Сертифікат калібрування UA 01 №4085 від 01.07.2020р.
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 від 23.10.2020р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	23.10.2020р. о 10.00 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97)
Обсяг зразка	1 проба по 1 дм ³
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухий, подрібнений
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	договір № 928 від 20.10.2020р.
Адреса, найменування лабораторії	санітарно-гігієнічна лабораторія вул. Староярмаркова, 9
Назва зразка	глини київські N ₂

Номер проби	Одиниці вимірювання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	Аеф	
1	2	3	4	5	6	7
№10	Бк/кг	374	29?0	33?2	104	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%.

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)

(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися наданий зразок (не) відповідає вимогам нормативної документації.

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Протокол складається у 2-х примірниках.
- * Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 668 від « 26 » жовтня 2020р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ МІСЬКИЙ ВІДДІЛ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



2Н1669
ДСТУ ISO/IEC 17025

Лабораторія акредитована НААУ
Атестат про акредитацію № 2Н1669
дійсний до 29.01.2024р.

«Затверджую»
Завідувач
випробувальної лабораторії

О.П.Ніколенко

ПРОТОКОЛ № 669
визначення питомої активності мінеральної сировини
від « 26 » жовтня 2020 р.*

Замовник	ТОВ «РУДОМАЙН»
Адреса замовника	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, проспект Поштовий, б.1, кім. 430
Мета випробування	визначення природних радіонуклідів
Методи випробування	МИ №2143-91, МИ №12-08-99
Засоби випробування	СЕГ-001, „АКП-С”, Сертифікат калібрування UA 01 №4085 від 01.07.2020р.
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 від 23.10.2020р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	23.10.2020р. о 10.00 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97)
Обсяг зразка	1 проба по 1 дм ³
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухий, подрібнений
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	договір № 928 від 20.10.2020р.
Адреса, найменування лабораторії	санітарно-гігієнічна лабораторія вул. Староярмаркова, 9
Назва зразка	сира руда марки СР (готова продукція)

Номер проби	Одиниці вимірювання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	Асф	
1	2	3	4	5	6	7
№11	Бк/кг	Менше 20,7	9,94	Менше 2,78	9,94	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)

(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися наданий зразок (не) **відповідає** вимогам нормативної документації.

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Протокол складається у 2-х примірниках.
- * Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 669 від « 26 » жовтня 2020р.

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ МІСЬКИЙ ВІДДІЛ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



2Н1669
ДСТУ ISO/IEC 17025

Лабораторія акредитована НААУ
Атестат про акредитацію № 2Н1669
дійсний до 29.01.2024р.

«Затверджую»

Завідувач
випробувальної лабораторії

О.П.Ніколенко

ПРОТОКОЛ № 670

визначення питомої активності мінеральної сировини
від « 26 » жовтня 2020 р.*

Замовник	ТОВ «РУДОМАЙН»
Адреса замовника	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, проспект Поштовий, б.1, кім. 430
Мета випробування	визначення природних радіонуклідів
Методи випробування	МИ №2143-91, МИ №12-08-99
Засоби випробування	СЕГ-001, „АКП-С“, Сертифікат калібрування UA 01 №4085 від 01.07.2020р.
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 32 від 23.10.2020р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	23.10.2020р. о 10.00 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97)
Обсяг зразка	1 проба по 1 дм ³
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухий, подрібнений
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	договір № 928 від 20.10.2020р.
Адреса, найменування лабораторії	санітарно-гігієнічна лабораторія вул. Староярмаркова, 9
Назва зразка	агломераційна руда марки АР (готова продукція)

Номер проби	Одиниці вимірю- вання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	Аеф	
1	2	3	4	5	6	7
№12	Бк/кг	16,4	5,29	1,48	8,63	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності ресстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)

(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Висновок:

За показниками, що випробовувалися наданий зразок (не) відповідає вимогам нормативної документації.

Лікар з радіаційної гігієни:
(посада)


(підпис)

О.П. Шевченко
(П.І.Б.)

Примітки:

1. Протокол випробування не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
 2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
 3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
 4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
 5. Протокол складається у 2-х примірниках.
- * Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 670 від « 26 » жовтня 2020р.