



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0065
від 29.12.2021 року, чинне до 29.12.2024 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1373
випробування ґрунту
від 12 вересня 2024 року

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт на території проммайданчика шахти Павлоградська, точка 1
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	30.08.2024 р.
Дата доставки	30.08.2024 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Кадмій, марганець, мідь, свинець, цинк, залізо, нафтопродукти, хром
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	30.08.2024 р. – 11.09.2024 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	4,80	ДСТУ 4770.4:2007	0,727	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	2,0	ДСТУ 4770.1:2007	0,201	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.2:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	50,0	МВВ 081/12-0116-03	0,14	відповідає

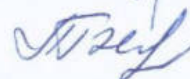
* - менше чутливості методу
** - верхня точка діапазону вимірювання
*** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Фахівець з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКИНА

 Марина БУРКОВСЬКА
Оксана МАЗЯРІК

 Тетяна БЄЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах.

Лікар відділу епідеміологічного нагляду
(спостереження) та профілактики
неінфекційних захворювань





Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.
Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0065
від 29.12.2021 року, чинне до 29.12.2024 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1374
випробування ґрунту
від 12 вересня 2024 року

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт на території проммайданчика шахти Павлоградська, точка 2
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	30.08.2024 р.
Дата доставки	30.08.2024 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Кадмій, марганець, мідь, свинець, цинк, залізо, нафтопродукти, хром
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	30.08.2024 р. – 11.09.2024 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	4,30	ДСТУ 4770.4:2007	0,401	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	2,35	ДСТУ 4770.1:2007	0,215	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.2:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	14,0	МВВ 081/12-0116-03	0,05	відповідає

* - менше чутливості методу

** - верхня точка діапазону вимірювання

*** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Фахівець з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКИНА

 Марина БУРКОВСЬКА
Оксана МАЗЯРІК

 Тетяна БСЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах.



Лікар відділу епідеміологічного нагляду
(спостереження) та профілактики
неінфекційних захворювань



Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.

Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.

Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0065
від 29.12.2021 року, чинне до 29.12.2024 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1375
випробування ґрунту
від 12 вересня 2024 року

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт на території проммайданчика шахти Павлоградська, точка 3
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	30.08.2024 р.
Дата доставки	30.08.2024 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Кадмій, марганець, мідь, свинець, цинк, залізо, нафтопродукти, хром
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	30.08.2024 р. – 11.09.2024 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	4,05	ДСТУ 4770.4:2007	0,380	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	1,70	ДСТУ 4770.1:2007	0,175	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.2:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	48,0	МВВ 081/12-0116-03	0,14	відповідає

* - менше чутливості методу
** - верхня точка діапазону вимірювання
*** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Фахівець з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКИНА

 Марина БУРКОВСЬКА
Оксана МАЗЯРІК

 Тетяна БІЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах.


Лікар відділу епідеміологічного нагляду
(спостереження) та профілактики
неінфекційних захворювань



Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.
Результати випробувань стосуються лише проб, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
СДРПОУ 38431598

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0065
від 29.12.2021 року, чинне до 29.12.2024 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1376
випробування ґрунту
від 12 вересня 2024 року

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт на території проммайданчика шахти Павлоградська, точка 4
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	30.08.2024 р.
Дата доставки	30.08.2024 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Кадмій, марганець, мідь, свинець, цинк, залізо, нафтопродукти, хром
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	30.08.2024 р. – 11.09.2024 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	4,55	ДСТУ 4770.4:2007	0,416	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	2,45	ДСТУ 4770.1:2007	0,222	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.2:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	88,0	МВВ 081/12-0116-03	0,34	відповідає

* - менше чутливості методу
** - верхня точка діапазону вимірювання
*** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Фахівець з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКИНА

 Марина БУРКОВСЬКА
Оксана МАЗЯРІК

 Тетяна БСЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах


Лікар відділу епідеміологічного нагляду
(спостереження та профілактики
неінфекційних захворювань)



Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.
Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0065
від 29.12.2021 року, чинне до 29.12.2024 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1377
випробування ґрунту
від 12 вересня 2024 року

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт на території проммайданчика шахти Павлоградська, точка 5
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	30.08.2024 р.
Дата доставки	30.08.2024 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Кадмій, марганець, мідь, свинець, цинк, залізо, нафтопродукти, хром
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	30.08.2024 р. – 11.09.2024 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	5,40	ДСТУ 4770.4:2007	0,451	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	3,0	ДСТУ 4770.1:2007	0,287	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.2:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	48,0	МВВ 081/12-0116-03	0,14	відповідає

* - менше чутливості методу

** - верхня точка діапазону вимірювання

*** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Фахівець з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКИНА

 Марина БУРКОВСЬКА
Оксана МАЗЯРІК

 Тетяна БЄЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах.

Лікар відділу епідеміологічного нагляду
(спостереження) та профілактики
неінфекційних захворювань



Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.

Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0065
від 29.12.2021 року, чинне до 29.12.2024 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1378
випробування ґрунту
від 12 вересня 2024 року

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт в межах СЗЗ шахти Павлоградська, точка 1
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	30.08.2024 р.
Дата доставки	30.08.2024 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Кадмій, марганець, мідь, свинець, цинк, залізо, нафтопродукти, хром
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	30.08.2024 р. – 11.09.2024 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	5,10	ДСТУ 4770.4:2007	0,440	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	2,0	ДСТУ 4770.1:2007	0,201	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.2:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	68,0	МВВ 081/12-0116-03-	0,21	відповідає

* - менше чутливості методу

** - верхня точка діапазону вимірювання

*** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Фахівець з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила КУРОЧКІНА

Марина БУРКОВСЬКА
Оксана МАЗЯРІК

Тетяна БЄЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах.



Лікар відділу епідеміологічного нагляду
(спостереження) та профілактики
неінфекційних захворювань

Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.

Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0065
від 29.12.2021 року, чинне до 29.12.2024 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1379
випробування ґрунту
від 12 вересня 2024 року

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт в межах СЗЗ шахти Павлоградська, точка 2
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	30.08.2024 р.
Дата доставки	30.08.2024 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Кадмій, марганець, мідь, свинець, цинк, залізо, нафтопродукти, хром
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	30.08.2024 р. – 11.09.2024 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	8,05	ДСТУ 4770.4:2007	0,785	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	5,0	ДСТУ 4770.1:2007	0,401	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.2:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	ІД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	84,0	MBV 081/12-0116-03	0,29	відповідає

* - менше чутливості методу
** - верхня точка діапазону вимірювання
*** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Фахівець з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії
Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКИНА
 Марина БУРКОВСЬКА
Оксана МАЗЯРІК
 Тетяна БІЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах.



Лікар відділу епідеміологічного нагляду
(спостереження) та профілактики
неінфекційних захворювань

Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.
Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»
Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0065
від 29.12.2021 року, чинне до 29.12.2024 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1380
випробування ґрунту
від 12 вересня 2024 року

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт в межах СЗЗ шахти Павлоградська, точка 3
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	30.08.2024 р.
Дата доставки	30.08.2024 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Кадмій, марганець, мідь, свинець, цинк, залізо, нафтопродукти, хром
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	30.08.2024 р. – 11.09.2024 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	4,85	ДСТУ 4770.4:2007	0,382	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	1,80	ДСТУ 4770.1:2007	0,175	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.2:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

11. Результати досліджень віброшвидкості, віброприскорення та розрахунків*
(підкреслити потрібне)

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується	Характер вібрації, час дії, хв	Осі досліджень	Кількість досліджень в 1 точці	Рівні (дБ) в октавних смугах із середньгеометричними частотами, Гц											
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	
вимірювання вібрації на проммайданчику, точка 3	Загальна, кат 3б	Z	1	менше 20	менше 20	менше 20	менше 20	менше 20	менше 20	менше 20	менше 20				
			2	менше 20	менше 20	менше 20	менше 20	менше 20	менше 20	менше 20					
			3	менше 20	менше 20	менше 20	менше 20	менше 20	менше 20	менше 20					
			середнє	менше 20	менше 20	менше 20	менше 20	менше 20	менше 20	менше 20					
Енергетичне сумування				менше 20											
Коригований рівень, дБ				менше 20 дБ	менше 20 дБ	менше 20 дБ	менше 20 дБ	менше 20 дБ	менше 20 дБ	менше 20 дБ	менше 20 дБ				
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ				менше 20 дБ											
Сумарний еквівалентний рівень **, дБ															
Невизначеність вимірювань ***															
Гранично допустимий рівень (ГДР), дБ				84	100	91	85	84	84	84	84				

Примітки: 1. У випадку вимірювання вібрації інтегруючими вимірювачами достатньо зазначати тільки коригований та еквівалентний рівні.

2. За наявності декількох джерел, розрахунки ведуться за кожним, результат підсумовується

* У разі використання декількох машин, механізмів та видів устаткування еквівалентні рівні підлягають енергетичному підсумовуванню

** У разі використання декількох машин, механізмів та видів устаткування еквівалентні рівні підлягають енергетичному підсумовуванню

*** невизначеність вимірювань вноситься в протокол, якщо вона стосується вірогідності або застосування результатів випробувань, якщо цього вимагає інструкція замовника або якщо невизначеність впливає на відповідність діапазону, зазначеному в технічних умовах.

Відповідальні за випробування:

лікар-лаборант-гігієніст

Кінець звіту

Р.Добропас

ВИСНОВОК:

За результатами інструментальних вимірів встановлено, що рівень вібрації в місці вимірювання не перевищує допустимі санітарні норми згідно ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації»

Відповідальний за прийняття рішення:

лікар із загальної гігієни відділення епідеміологічного нагляду (спостереження) та профілактики неінфекційних захворювань.

Л.Старішко

- Протокол складається у двох примірниках

- Протокол не може бути відтворений, тиражований та розповсюджений повністю чи частково, як офіційний документ без дозволу керівництва випробувальної лабораторії.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0065
від 29.12.2021 року, чинне до 29.12.2024 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1386
випробування ґрунту
від 12 вересня 2024 року

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт на межі СЗЗ шахти Павлоградська, точка 1
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	30.08.2024 р.
Дата доставки	30.08.2024 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Кадмій, марганець, мідь, свинець, цинк, залізо, нафтопродукти, хром
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	30.08.2024 р. – 11.09.2024 р.

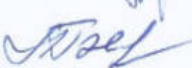
Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	8,65	ДСТУ 4770.4:2007	0,728	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	3,30	ДСТУ 4770.1:2007	0,315	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.2:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	96,0	МВВ 081/12-0116-03	0,14	відповідає

* - менше чутливості методу
** - верхня точка діапазону вимірювання
*** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Фахівець з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКИНА
 Марина БУРКОВСЬКА
 Оксана МАЗЯРІК
 Тетяна БЄЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах



Лікар відділу епідеміологічного нагляду
(спостереження) та профілактики
неінфекційних захворювань



Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.
Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0065
від 29.12.2021 року, чинне до 29.12.2024 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1385
випробування ґрунту
від 12 вересня 2024 року

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт на межі СЗЗ шахти Павлоградська, точка 2
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	30.08.2024 р.
Дата доставки	30.08.2024 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Кадмій, марганець, мідь, свинець, цинк, залізо, нафтопродукти, хром
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	30.08.2024 р. – 11.09.2024 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	6,55	ДСТУ 4770.4:2007	0,570	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	3,40	ДСТУ 4770.1:2007	0,321	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.2:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	74,0	МВВ 081/12-0116-03	0,14	відповідає

* - менше чутливості методу
** - верхня точка діапазону вимірювання
*** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Фахівець з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКИНА
 Марина БУРКОВСЬКА
Оксана МАЗЯРІК
 Тетяна БЄЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах

Лікар відділу епідеміологічного нагляду
(спостереження) та профілактики
неінфекційних захворювань



Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за відбір проб несе Замовник.
Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.



20514
Випробування

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

Випробувальна лабораторія
вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

Свідчення про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 0065
від 29.12.2021 року, чинне до 29.12.2024 року, видане ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

ПРОТОКОЛ № 1384
випробування ґрунту
від 12 вересня 2024 року

Замовник	ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» ВСП «Шахтоуправління ім. Героїв Космосу»
Найменування об'єкта дослідження	Ґрунт
Місце та точка відбору	Ґрунт на межі СЗЗ шахти Павлоградська, точка 3
Тип ґрунту (чорнозем, дерново-підзолистий, інше)	Інше
Дата відбору	30.08.2024 р.
Дата доставки	30.08.2024 р.
НД на метод відбору	ДСТУ ISO 10381-1:2004
Мета дослідження	Кадмій, марганець, мідь, свинець, цинк, залізо, нафтопродукти, хром
Додаткові відомості	На відповідність вимогам: «Нормативи гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин», затверджено Постановою КМ України від 15.12.2021 р. № 1325
Термін проведення випробувань	30.08.2024 р. – 11.09.2024 р.

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Залізо (РС)	мг/кг	фактично	-	7,50	ДСТУ 4770.4:2007	0,691	фактично
Кадмій (РС)	мг/кг	0,7	-	менше 0,05*	ДСТУ 4770.3:2007	-	відповідає
Марганець (РС)	мг/кг	140	-	3,20	ДСТУ 4770.1:2007	0,310	відповідає
Мідь (РС)	мг/кг	3	-	менше 0,25*	ДСТУ 4770.6:2007	-	відповідає
Свинець (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.9:2007	-	відповідає
Цинк (РС)	мг/кг	23	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.2:2007	-	відповідає
Хром (РС)	мг/кг	6	-	менше 0,5*	ДСТУ 4770.8:2007	-	відповідає

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД	Лімітуючий показник шкідливості	Результати досліджень	НД на метод випробування	Невизначеність вимірювання	Відмітка про відповідність НД
Нафтопродукти	мг/кг	500	-	74,0	МВВ 081/12-0116-03	0,25	відповідає

* - менше чутливості методу
** - верхня точка діапазону вимірювання
*** - поза сферою акредитації

Фельдшер-лаборант
Фахівець з дослідження факторів
навколишнього середовища
Лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

 Людмила КУРОЧКІНА
 Марина БУРКОВСЬКА
Оксана МАЗЯРІК
 Тетяна БЄЛЬСЬКА

Висновок лікаря: проба ґрунту, що досліджувалась, за зазначеними показниками відповідає вимогам Постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325 м. Київ Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунті.

Лікар відділу епідеміологічного нагляду
(спостереження) та профілактики
неінфекційних захворювань



Віталій СВИРИДОВ

Відповідальність за вибір проб несе Замовник.
Результати випробувань стосуються лише проби, яка досліджувалась. Обсяг випробувань встановлено Замовником.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.