

**ПРОТОКОЛ № 11**

відбору та дослідження проб ґрунту

від „28” березня 2022 року

Назва об'єкта, адреса міської полігон ТПВ КСТ НКП Старокостянтинівської міської ради

Дата та час відбору 23.03.2022 10<sup>00</sup> год доставки 23.03.2022 12<sup>00</sup> год

Мета дослідження визначення замшклових кількостей пестицидів ДДТ, ДДЕ, ДХПТ, гептаклор

Додаткові відомості з карт полігону ТПВ

№ п/п	№ проби	Місце та точка відбору	Кількість, гр.	Глибина відбору, см.	Науково-технічна документація на метод відбору
1	2	3	4	5	6
1	1	міської полігон, з карт ТПВ	1кг	-	ДСанДіН 8.8.1.2.3.4-000-2001

Міністерство охорони здоров'я України Старокостянтинівське районне лабораторне відділення Хмельницький районний відділ ДУ „Хмельницький обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України”	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 332/О Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р. № 160
---	---

**Протокол № 118-119**  
відбору та дослідження проб ґрунту

від «23» березня 2022р.

Назва об'єкта, адреса міської полігон твердих побутових відходів КП Калінінська комунального підприємства Старокостянтинівської міської ради м. Старокостянтинів

Дата та час відбору 23.03.2022 9<sup>00</sup> год доставки 23.03.2022 11<sup>40</sup> год

Мета дослідження визначення кількостей пестицидів ДДТ, ДДЕ, ДХПТ, гептаклор

Додаткові відомості згідно з паспортом соці-гг моніторингу

№ п/п	№ проби	Місце та точка відбору	Кількість, гр.	Глибина відбору, см.	Науково-технічна документація на метод відбору
1	2	3	4	5	6
1	1	Проба з карт полігону	200,0г	10 см	
2	2	Проба в місцевості СЗЗ-місце по Кельсдорф	200,0г	10 см	

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

№ п/п	№ проби	Найменування показників	НТД на методи дослідження	Результат дослідження у пробах в одиницях вимірювання ГДК ОВРБ
1	2	3	4	5
1	1	РДЖ	МУ 12142-80	< 0,1 м/м (не більше)
		РДЕ	Методичні вказівки	< 0,1 м/м (не більше)
		ТХМТ	по визначенню	< 0,1 м/м (не більше)
		Теплохлор	хлороформна	< 0,1 м/м (не більше)
			пестичидів в воді,	
			продуктах харчування,	
			коринні і тютюнових	
			виробках шкідливих хімічних	
			тварин; в технічній	
			шари	

Прізвище, та підпис особи, яка проводила дослідження Середина Л.В.

ВИСНОВКИ САНІТАРНОГО ЛІКАРЯ В дослідженні пробі ґрунту з карті

м. МВ зазначені хлороформна, теплотхлор не вилево.

Санітарний лікар Середина Л.В. (підпис) Середина Л.В. (прізвище)

2002 р. Старокост. друк. Зам. № 740-800 А5

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

№ п/п	№ проби	Найменування показників	НТД на методи дослідження	Результат дослідження у пробах в одиницях вимірювання ГДК ОВРБ
1	2	3	4	5
1	118	ґрунт з карті м. <u>МВ</u>	індекс ЛМТ індекс епіфітологів коefficient епіфітологів	індекс ЛМТ - 15 індекс епіфітологів ≤ 1 коefficient епіфітологів не більше
2	119	ґрунт в лісах с. <u>ЗЗ</u> ліса не по карті	- 5 -	індекс ЛМТ - 25 індекс епіфітологів ≤ 1 коefficient епіфітологів не більше

Прізвище, та підпис особи, яка проводила дослідження Середина Л.В. 28.03.2002

ВИСНОВКИ САНІТАРНОГО ЛІКАРЯ \_\_\_\_\_

Санітарний лікар \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (прізвище)



Протокол № \_\_\_\_\_  
 відбору та дослідження проб ґрунту

від « 23 » березня 2022 р.

Назва об'єкта, адреса міське прилежання твердих побутових відходів вул. Кам'яна  
колективне підприємство Старокостянтинівської міської ради м. Старокостян  
тинів

Дата та час відбору 23.03.2022 9<sup>00</sup> год доставки 23.03.2022 11<sup>40</sup> год

Мета дослідження паразитологічне дослідження; з'ясувати наявність

Додаткові відомості за заборою та з'ясувати наявність паразитів

№ п/п	№ проби	Місце та точка відбору	Кількість, гр.	Глибина відбору, см.	Науково-технічна документація на метод відбору
1	2	3	4	5	6
1	1	ґрунт з кошика прилежання	200,0 <sub>г</sub>	10 см	ДСП ГОСТ 17.4.4.02: 2019 Методика дослідження ґрунту, методи відбирання та підготовки проб для мікробіологічного, бактеріологічного та паразитологічного аналізу
2	2	ґрунт в місцях СЗЗ - місця по фавориту	200,0 <sub>г</sub>	10 см	ДСП ГОСТ 17.4.4.02: 2019 Методика дослідження ґрунту, методи відбирання та підготовки проб для мікробіологічного, бактеріологічного та паразитологічного аналізу

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

№ п/п	№ проби	Найменування показників	НТД на методи дослідження	Результат дослідження у пробах в одиницях вимірювання ГДК ОВРВ
1	2	3	4	5
1	1	грунт з карт полігону		д/апатитів и п/всесо
2	2	грунт в межах с/з- частини по рельєфу		д/апатитів и п/всесо

Прізвище, та підпис особи, яка проводила дослідження 24.03.22р. Білецька Ірина

ВИСНОВКИ САНІТАРНОГО ЛІКАРЯ В досліджених зразках ґрунту ґрунт не перевищує не встановлено

Санітарний лікар (підпис) (І. Садришвілі) (прізвище)



**ПРОТОКОЛ № 105-116**  
дослідження повітря населених місць  
„25” березня 2022р.

Місце відбору проби повітря Міський полігон твердих побутових відходів КП ККП  
Старокостянтинівської міської ради (в напрямку с. Хутори)

Мета відбору Дослідження атмосферного повітря на вміст шкідливих хімічних речовин і пилу на межі  
санітарно-захисної зони полігону ТПВ за заявою КП ККП (комбінату комунальних підприємств)

Вид проби (разова, середньодобова) Разова

Дата і час відбору 23.03.2022р. - 10 год. 10 хв доставки 23.03.2022р. - 12 год. 00 хв.

Умови транспортування згідно з РД 52.04.186-89

зберігання -

Методи консервації -

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі Пробовідбірник 4-канальний переносний „Тайфун  
Р-20-20-2-2-ДМ” заводський №0205; газоаналізатор „Аквілон 1-1” заводський №0239.

Інформація про державну повірку. свідоцтво №361 - чинне до 22.12.2022р.; свідоцтво №851 - чинне  
до 07.04.2022р.

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-  
захисної зони тощо) межа санітарно-захисної зони.

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу  
Горбистий; твердий ґрунт і зелені насадження

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)  
мінімальна - максимальна Викиди неорганізовані

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек.) за даними статистичної звітності  
підприємства дані не надані

Відстань від джерел забруднення 500 метрів

Форма факелу дані не надані

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер  
точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір Руководство по контролю загрязнения атмосферы 52.04.186-89

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб фельдшер-лаборант Слободенюк Н.В

(підпис)

Протокол складається в двох примірниках



**ПРОТОКОЛ № 117-128**  
**дослідження повітря населених місць**  
**„25” березня 2022р.**

Місце відбору проби повітря Міський полігон твердих побутових відходів КП ККП Старокостянтинівської міської ради (в напрямку с. Немирівка)

Мета відбору Дослідження атмосферного повітря на вміст шкідливих хімічних речовин і пилу на межі санітарно-захисної зони полігону ТПВ за заявою ККП (комбінату комунальних підприємств)

Вид проби (разова, середньодобова) Разова

Дата і час відбору 23.03.2022р. - 10 год. 50хв. доставки 23.03.2022р. - 12год. 00 хв.

Умови транспортування згідно з РД 52.04.186-89 зберігання -

Методи консервації -

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі Пробовідбірник 4-канальний переносний „Тайфун Р-20-20-2-2-ДМ” заводський №0205; газоаналізатор „Аквілон 1-1” заводський №0239.

Інформація про державну повірку свідоцтво №361 - чинне до 22.12.2022р.; свідоцтво №851 - чинне до 07.04.2022р.

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо) межа санітарно-захисної зони.

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу Горбистий; твердий ґрунт і зелені насадження

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)  
мінімальна - максимальна Викиди неорганізовані

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек.) за даними статистичної звітності підприємства дані не надані

Відстань від джерел забруднення 500 метрів

Форма факелу дані не надані

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір Руководство по контролю загрязнения атмосферы 52.04.186-89

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб фельдшер-лаборант Слободенюк Н.В.

(підпис)

Протокол складається в двох примірниках





Міністерство охорони здоров'я України  
ДУ „Хмельницький обласний центр  
контролю та профілактики хвороб  
МОЗ України”  
Хмельницький районний відділ  
Старокостянтинівське відділення

Медична документація  
Форма № 329/о  
Затверджена наказом МОЗ України  
11.07.2000р. № 160

**ПРОТОКОЛ № 93-104**  
дослідження повітря населених місць  
„25” березня 2022р.

Місце відбору проби повітря Міський полігон твердих побутових відходів КП ККП  
Старокостянтинівської міської ради (в напрямку м. Старокостянтинів.)

Мета відбору Дослідження атмосферного повітря на вміст шкідливих хімічних речовин і пилу на межі  
санітарно-захисної зони полігону ТПВ за заявою КП ККП (комбінату комунальних підприємств)

Вид проби (разова, середньодобова) Разова

Дата і час відбору 23.03.2022р. - 09 год. 10хв. доставки 23.03.2022р. - 12 год. 00 хв.

Умови транспортування згідно з РД 52.04.186-89

зберігання -

Методи консервації -

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі Пробовідбірник 4-канальний переносний „Тайфун  
P-20-20-2-2-ДМ” заводський №0205; газоаналізатор „Аквілон 1-1” заводський №0239.

Інформація про державну повірку свідоцтво №361 - чинне до 22.12.2022р.; свідоцтво №851 - чинне  
до 07.04.2022р.

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-  
захисної зони тощо) межа санітарно-захисної зони.

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу  
Горбистий; твердий ґрунт і зелені насадження

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)  
мінімальна - максимальна Викиди неорганізовані

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек.) за даними статистичної звітності  
підприємства дані не надані

Відстань від джерел забруднення 500 метрів

Форма факелу дані не надані

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер  
точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір Руководство по контролю загрязнения атмосферы 52.04.186-89

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб фельдшер-лаборант Слободенюк Н.В.

(підпис)

Протокол складається в двох примірниках



## ПРОТОКОЛ №1,92

### ДОСЛІДЖЕННЯ ВОДИ ПОВЕРХНЕВИХ ВОДОЙМИЦЬ, ПРИБЕРЕЖНИХ ЗОН МОРІВ І СТИЧНИХ ВОД

від „25” березня 2022 року

Найменування джерела Водойма (штучного походження)

Місце відбору проби Полігон ТПВ Старокостянтинівського ККП (в межах СЗЗ нижче за рельєфом з підземним і наземним заповненням)

Дата і час відбору проби 23 березня 2022р. – 10.30 год.

Температура води у градусах °С 4°С

#### ЗАПАХ

інтенсивність у балах 2

характер (описати) муду

поріг зникнення (в розведенні) \_\_\_\_\_

Кольоровість у градусах \_\_\_\_\_

Колір (описати) не виявлений у стовпчику води 10 см

Поріг зникнення кольору (в розведенні) \_\_\_\_\_

Мутність, осад (описати) \_\_\_\_\_

Прозорість \_\_\_\_\_ (см)

Плаваючі домішки, плівки відсутні

Завислі речовини 0,3 (N не >15) \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

РН 7,51

Розчинений кисень 6,32 \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

БСК-5 3,52 (N не >15) \_\_\_\_\_ мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>

БСК-20 \_\_\_\_\_ мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>

Окисність \_\_\_\_\_ мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>

ХСК 21,2 (N не >80) \_\_\_\_\_ мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>

Лужність \_\_\_\_\_ мг-екв

Кислотність \_\_\_\_\_ мг-екв

Загальна жорсткість \_\_\_\_\_ мг-екв/дм<sup>3</sup>

Сухий залишок 494,3 \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

Кальцій \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

Магній \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

Залізо \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

Хлориди 320,0 мг/дм<sup>3</sup>

Сульфати 43,5 мг/дм<sup>3</sup>

Азот

аміаку \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

нітритів \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

нітратів \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

Фтор \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

**СПЕЦИФІЧНІ РЕЧОВИНИ,  
характерні для місцевих умов**

СПАР (синтетичні поверхнево-активні речовини) \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

нафтопродукти \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

феноли \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

ціаніди \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

мідь \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

свинець \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

цинк \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

хром трьохвалентний \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

хром шестивалентний \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

інші ДДТ < 0,005 (не виявл.) ГДК = 0,002; ДДЕ < 0,005 (не виявл.) ГДК = 0,002; ГХЦГ < 0,005 (не виявл.) ГДК = 0,02. \_\_\_\_\_ мг/дм<sup>3</sup>

НТД на методи дослідження:


„Методы исследования качества воды водоемов” під редакцією А.П. Шицкової, М. „Медицина, 1990р.; ГОСТ 3351-79, МВ №2142-80.

Підпис особи, яка проводила дослідження фельдшер-лаборант Слободенюк Н.В.

**ВИСНОВКИ ЛІКАРЯ** Досліджена проба води з водойми по таких досліджених показниках як вміст завислих речовин, БСК, ХСК відповідає вимогам „Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами”, затв. постановою Кабінету Міністрів України від 25.03.1999р. №465. Пестициди в дослідженій пробі води з водойми не виявлені (нижче межі чутливості методу дослідження та ГДК згідно з ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001).

Завідувач відділом Ступницький Д.П.



  
(підпис)