

## 16. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

Назва підприємства: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КЕРАМІТ» (ТОВ «КЕРАМІТ»)

Місто знаходження юридичної особи: 67562, Одеська область, Одеський район, с. Крижанівка, вул. Атаманюка, 22

Місто розташування майданчика: 65111, Одеська область, Одеський район, м. Одеса, 21 км Старокиївської дороги.

Ідентифікаційний код  
юридичної особи 32497386

Види діяльності за КВЕД

23.32 Виробництво цегли, черепиці та інших будівельних виробів із випаленої глини;

08.11 Добування декоративного та будівельного каменю, вапняку, гіпсу, крейди та глинистого сланцю

08.12 Добування піску, гравію, глини і каоліну

23.61 Виготовлення виробів із бетону для будівництва

46.73 Оптова торгівля деревиною, будівельними матеріалами та санітарно-технічним обладнанням

47.52 Роздрібна торгівля залізними виробами, будівельними матеріалами та санітарно-технічними виробами в спеціалізованих магазинах.

Керівник підприємства: Майданський Олег Сергійович тел. (048) 750-48-10,  
529-90-30,  
e-mail: keramzitua@gmail.com

Відповідальний за екологію: Майданський Олег Сергійович

Відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» суб'єкт господарювання ТОВ «КЕРАМІТ» не підпадає під дію зазначеного Закону. Діяльність зазначеного суб'єкту господарювання дійсноється з 2003 року. Також слід зазначити, що на підприємстві не здійснювалися: розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов впровадження планованої діяльності, реконструкція та технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єкту

**Відомості щодо виробничої програми, виробничої потужності, обсягу випуску продукції, що виготовляється, або послуг, що надаються виробництв та технологічного устаткування**

Основна діяльність підприємства – виробництво будівельних матеріалів: блоки стінові рядові, тротуарна плитка, керамзит (роздрібний штучний теплоізоляційний матеріал), вапно будівельного комового та інших сухих будівельних сумішей.

**1) Перелік видів продукції, що випускається на об'єкті.**

Таблиця 16.1.

№ п/п	Вид продукції	Річний випуск
1.	Блоки стінові рядові	160 м <sup>3</sup> /рік
2.	Тротуарна плитка	600 м <sup>3</sup> /рік
3.	Керамзит	28000 м <sup>3</sup> /рік
4.	Вапно будівельне комове	140 т/рік

**2) Балансова схема матеріальних потоків**

Вхід	Вихід	
Глина – 30000 т/рік Мазут – 280 т/рік Вапняк – 140 т/рік Пісок – 480 т/рік Керамзит – 2400 т/рік Цемент – 280 т/рік	Готова продукція: Блоки стінові рядові – 160 м <sup>3</sup> /рік; Тротуарна плитка – 600 м <sup>3</sup> /рік; Керамзит – 28000 м <sup>3</sup> /рік; Вапно будівельне комове - 140 т/рік.	28,5014 т/рік (без врахування діоксиду вуглецю)
	Викиди з.р.	т/рік
	Залізо та його сполуки (у перерахунку за залізо)	0,1909
	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000001
	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,063
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недеференційованих за складом	24,9854
	Оксиди азоту(оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,5407
	Азоту (1) оксид ((N <sub>2</sub> O))	0,0008
	Аміак	0,0003

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,7092
Сірководень (H <sub>2</sub> S)	0,00003
Оксид вуглецю	2,0013
Вуглецю діоксид	430,7372
Вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,00004
Бензин (нафтовий, малосірчистий в перерахунку на вуглець)	0,00000018
Вуглеводні ароматичні	0,000003
Метан	0,0076
Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,0012
Фтористий водень	0,0015

### 3) Перелік та опис виробництв, виробничих процесів

#### Технологія виробництва керамзиту

Сировина для виробництва керамзиту є глина, що доставляється автосамосвалами на відкритий (дж.6001) і закритий глинозапасник (дж.6002, 6008), де відбувається відлежування глини.

Виробництво керамзиту здійснюється на двох технологічних лініях №1 та №2.

Після відлежування глина подається на глинорозрихлювач, де відбувається її первинне дроблення, та далі на ящиківий подавач (дж. 6002, 6008), що регулює «харчування» всієї лінії переробки. Далі, стрічковим транспортером (дж.6002, 6008) глина подається на вальці грубого помолу (видалення каміння) та у глинозмішувач (дж. 6002, 6008). У глинозмішувачі глина змішується з мазутом, що зберігається у витратному баку (дж. 6003, 6010). При необхідності, до баку подається вода до одержання формувальної вологості.

Суміш, що отримується, стрічковим транспортером подається на дірчасті переробні вальці, потім на формуючі вальці, де відбувається формування гранул. Відформовані гранули стрічковим транспортером надходять у прийомну камеру сушильного барабану, де вони висушуються до певної вологості димовими газами, що відходять із печі випалу (дж.0009, 0012).

У печі випалу відбувається нагрівання гранул до температури спучування, витримування при цій температурі й охолодження. З печі випалу отриманий керамзит стрічковим транспортером (дж. 6004, 6013) подається на прийомні грати шарового холодильника де проходить відбродування спека, а потім безпосередньо в шаровий холодильник (дж. 0011, 0014). Після охолодження керамзит стрічковим транспортером (дж. 6005, 6015) надходить

у завантажувальну лійку розподільного пристрою й з нього на елеватор (дж. 6006, 6016), що доставляє керамзит на гравієсортировку (дж.6007, 6017), де відбувається його розсів по фракціям.

Відсортований по фракціям керамзит надходить на склад готової продукції у силосні банки (бункери № 3-12), звідки вивантажується на автотранспорт і залізницю (дж. 6020-6029).

### **Технологія виробництва вапна будівельного**

Для виробництва вапна будівельного використовується технологічне обладнання лінії № 1 виробництва керамзиту.

Вапно будівельне виходить шляхом випалу вапняку, крейди й інших карбонатних порід. Вапняк подається автосамосвалами і залізницею – на відкритий запасник (дж. 6031). Із запасника вапняк подається на глинорозрихлювач, що використовується як проміжна ємність, і розташований під глинорозрихлювачем ящиківий подавач (дж. 6008), що регулює «харчування» всієї лінії переробки. Потім системою стрічкових транспортерів (дж. 6008) вапняк подається в прийомну камеру сушильного барабану. У сушильному барабані відбувається первинне нагрівання вапняку до температури 180-200 °С та його сушіння димовими газами, що відходять із печі випалу (дж.0012). З розвантажувальної камери сушильного барабану стрічковим транспортером через розподільний пристрій вапняк надходить на елеватор, що доставляє його в бункер запасу напівфабрикатів і розташовані під бункерами вагові дозатори, звідки гранули попадають безпосередньо в піч випалу (дж. 0012). У печі випалу вапняк знаходиться при температурі 1000-1200 °С до повного видалення вуглекислого газу. З печі випалу отримане вапно з температурою 800-900 °С стрічковим транспортером (дж.6013) подається на прийомні грати шарового холодильника, а потім безпосередньо в шаровий холодильник (дж. 6014), де охолоджується до температури 50-70 °С. Після охолодження вапно стрічковим транспортером (дж. 6015) надходить у завантажувальну лійку розподільного пристрою й з нього на елеватор (дж. 6016), що доставляє вапно на склад готової продукції в силосні баки (бункери №1, №2). Із силосних банок вапно вивантажується на автотранспорт і залізницю (дж. 6018, 6019).

### **Технологія виробництва тротуарної плитки.**

Для виробництва тротуарної плитки використовується пісок, керамзит (пил керамзиту з циклонів або відбродковка) і цемент. Сировина транспортується по території підприємства автотранспортом та пересипається у змішувач (дж. 6035), де змішується з водою та фарбниками. З готової суміші формують декоративну плитку. Висушування плитки відбувається у приміщенні (підігрів повітря до 25 °С здійснюється електронагрівачем), або у повітрі на відкритих майданчиках.

### **Технологія виробництва залізобетонних блоків**

Стінові блоки, так як і бетонні та залізобетонні вироби виготовляють на спеціальних заводах або полігонах. Технологічний процес складається з наступних послідовно виконуваних операцій: приготування бетонної суміші виготовлення арматури і арматурних каркасів, армування залізобетонних виробів, формування, температурна обробка та декоративною обробкою лицьової поверхні виробів. Панелі зовнішніх стін в залежності від конструкцій можуть піддіватися додаткової операції – вкладання в панель теплоізоляційного матеріалу при складанні окремих шкаралуп або формуванні виробів.

Цемент у змішувач надходить з силосу ( дж. № 6033, № 6034). Пісок з відкритого складу зберігання сипучих матеріалів (дж. № 6004 -6008). Після змішування цих компонентів у змішувач додається вода у тій кількості, котра необхідна для отримання однорідної суміші.

Після отримання однорідної суміші, розчин заливається у спеціальні форми для сушіння. На цьому ж етапі додоється залізні конструкції та залишають на сушіння природнім шляхом.

***Перелік видів і обсягів забруднюючих речовин, що викидають в атмосферне повітря стаціонарними джерелами***

Таблица 16.2

№ п/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викиду (т/рік)	Потенційний обсяг викиду (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	код	найменування			
<b>1.</b>	<b>01000</b>	<b>Метали та їх сполуки</b>	<b>0,2539</b>	<b>0,2539</b>	-
	<u>01003</u> <u>0123</u>	<u>Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)</u>	<u>0,1909</u>	<u>0,1909</u>	<u>0,1</u>
	01007 179	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,0000001	0,0000001	0,1
	<u>01104</u> <u>0143</u>	<u>Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)</u>	<u>0,063</u>	<u>0,063</u>	<u>0,005</u>
<b>2.</b>	<b><u>03000</u></b> <b><u>2902</u></b>	<b><u>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</u></b>	<b><u>24,9854</u></b>	<b><u>24,9854</u></b>	<b><u>3,0</u></b>
<b>3.</b>	<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	<b>0,5418</b>	<b>0,5418</b>	-

	04001 0301	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту (NO+NO <sub>2</sub> ))	0,5407	0,5407	1,0
	04002 -	Азоту (1) оксид ((N <sub>2</sub> O))	0,0008	0,0008	0,1
	04003 0303	Аміак	0,0003	0,0003	1,5
<b>4.</b>	<b>05000</b>	<b>Сіркоорганічні сполуки</b>	<b>0,7092</b>	<b>0,7092</b>	<b>2,0</b>
	<u>05001</u> <u>0330</u>	<u>Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки</u>	<u>0,7092</u>	<u>0,7092</u>	<u>0,5</u>
	05002 0333	Сірководень (H <sub>2</sub> S)	0,00003	0,00003	0,03
<u>5.</u>	<u>06000</u> <u>0337</u>	<u>Оксид вуглецю</u>	<u>2,0013</u>	<u>2,0013</u>	<u>1,5</u>
<b>6.</b>	<b>07000</b> -	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>430,7372</b>	<b>430,7372</b>	<b>500,0</b>
<b>7.</b>	<b>11000</b> -	<b>НМЛОС</b>	<b>0,00004</b>	<b>0,00004</b>	<b>1,5</b>
	11000 02754	Вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,00004	0,00004	-
	11000 02704	Бензин (нафтовий, малосірчистий в перерахунку на вуглець)	0,00000018	0,00000018	-
	-	Вуглеводні ароматичні	0,000003	0,000003	-
<b>8.</b>	<b>12000</b> <b>0410</b>	<b>Метан</b>	<b>0,0076</b>	<b>0,0076</b>	<b>10,0</b>
9.	16000 0344	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,0012	0,0012	0,05
	16001 0342	Фтористий водень	0,0015	0,0015	0,05
		<b>Усього по підприємству</b>	<b>28,5014</b> <b>(без врахування вуглецю діоксид)</b>	<b>28,5014</b> <b>(без врахування вуглецю діоксид)</b>	<b>-</b>
<b>Найбільш поширені забруднюючі речовини</b>					

1.	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	24,9854	24,9854	3,0
2.	04001 0301	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту (NO+NO <sub>2</sub> ))	0,5407	0,5407	1,0
3.	06000 0337	Оксид вуглецю	2,0013	2,0013	1,5
4.	05001 0330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	0,7092	0,7092	0,5
5.	05002 0333	Сірководень (H <sub>2</sub> S)	0,00003	0,00003	0,03
6.	04003 0303	Аміак	0,0003	0,0003	1,5
		<b>Усього</b>	<b>28,23693</b>	<b>28,23693</b>	
<b>Небезпечні забруднюючі речовини</b>					
1.	01003 0123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,002	0,002	0,1
2.	01007 179	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000005	0,000005	0,1
3.	01104 0143	Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)	0,0004	0,0004	0,005
4.	16000 0344	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,0012	0,0012	0,05
5.	16001 0342	Фтористий водень	0,0015	0,0015	0,05
		<b>Усього</b>	<b>0,2566</b>	<b>0,2566</b>	
<b>Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта</b>					
1.	11000 02754	Вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,000004	0,000004	-
2.	11000 02704	Бензин (нафтовий, малосірчистий в	0,00000018	0,00000018	-

		перерахунку на вуглець)			
3.	-	Вуглеводні ароматичні	0,000003	0,000003	-
4.	12000 0410	Метан	0,0076	0,0076	10,0
		<b>Усього</b>	<b>0,0076</b>	<b>0,0076</b>	
<b>Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД)</b>					
1.	04002 -	Азоту (I) оксид ((N <sub>2</sub> O)	0,0008	0,0008	0,1
2.	07000 -	Вуглецю діоксид	430,7372	430,7372	500,0
		<b>Усього</b>	<b>430,7372</b>	<b>430,7372</b>	

Із табл. 16.2 ми бачимо, що ТОВ «Кераміт» відноситься до об'єктів другої групи і підлягає постановці на державний облік відповідно до Наказу Мінекоресурсів України від 10.05.2002р. №177 «Про порядок і критерії постановки на державний облік об'єктів, які роблять або можуть вплинути на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів і обсягів забруднюючих речовин, що викидають в атмосферне повітря» (зі змінами).

Забруднюючі речовини, які викидаються підприємством до атмосферного повітря стаціонарними джерелами були поділянні на найбільш поширені на небезпечні забруднюючі речовини відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 29.11.2001 №1598 «Про затвердження переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню».

Також було вказано перелік: інших забруднюючих речовин та речовин на які не встановлені ГДК (ОБРД), які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

**Таблиця 16.2. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта/промислового майданчика**

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, ТОНН
код	найменування	
1	2	3
	<b>Усього по підприємству (крім вуглецю діоксид):</b>	<b>7851,413</b>
<b>01000</b>	<b>Метали та їх сполуки</b>	<b>0,2539</b>
<u>01003</u> <u>0123</u>	<u>Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)</u>	<u>0,1909</u>
01007 179	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,0000001

<u>01104</u> <u>0143</u>	<u>Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)</u>	<u>0,063</u>
<b><u>03000</u></b> <b><u>2902</u></b>	<b><u>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</u></b>	<b><u>24,9854</u></b>
<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	<b>0,5418</b>
04001 0301	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту (NO+NO <sub>2</sub> ))	0,5407
04002 -	Азоту (1) оксид ((N <sub>2</sub> O))	0,0008
04003 0303	Аміак	0,0003
<b>05000</b>	<b>Сіркоорганічні сполуки</b>	<b>0,7092</b>
<u>05001</u> <u>0330</u>	<u>Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки</u>	<u>0,7092</u>
05002 0333	Сірководень (H <sub>2</sub> S)	0,00003
<b><u>06000</u></b> <b><u>0337</u></b>	<b><u>Оксид вуглецю</u></b>	<b><u>2,0013</u></b>
<b>07000</b> -	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>430,7372</b>
<b>11000</b> -	<b>НМЛОС</b>	<b>0,00004</b>
11000 02754	Вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26611 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,00004
11000 02704	Бензин (нафтовий, малосірчистий в перерахунку на вуглець)	0,00000018
-	Вуглеводні ароматичні	0,000003
<b>12000</b> <b>0410</b>	<b>Метан</b>	<b>0,0076</b>
16000 0344	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,0012
16001 0342	Фтористий водень	0,0015
	<b>Усього по підприємству</b>	<b>28,5014</b> <b>(без врахування вуглецю діоксид)</b>

**Таблиця 16.3. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)**

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

**Інше виробництво використання, зберігання сипучих матеріалів.  
Код 2.А.2 Виробництва вапна**

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, т/рік
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1,045
04001	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту (NO+NO <sub>2</sub> ))	0,000
06000	Оксид вуглецю	0,005
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000
12000	Метан	0,000
04002	Азоту (I) оксид ((N <sub>2</sub> O))	<b>0,000</b>
07000	Вуглецю діоксид	19,610
	<b>Усього по підприємству</b>	<b>20,66</b>

**Зберігання, обробка і транспортування металопродукції. Код 2.С.7.d (апарат електрозварювання)**

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, т/рік
<b>01000</b>	<b>Метали та їх сполуки</b>	<b>0,039</b>
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,037
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)	0,002
<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом</b>	<b>0,005</b>
16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,001

16001	Фтористий водень	0,002
04001	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту (NO+NO <sub>2</sub> ))	0,022
06000	Оксид вуглецю	0,022
	<b>Усього по підприємству</b>	<b>0,091</b>

#### Інші джерела. Код 6.А.

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, т/рік
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,000
	<b>Усього по підприємству</b>	<b>0,000</b>

#### Галузь обробної промисловості та будівництва . Код 1.А.2

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, т/рік
<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом</b>	<b>3,205</b>
<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	
04001	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту (NO+NO <sub>2</sub> ))	0,001
04002	Азоту (1) оксид ((N <sub>2</sub> O))	0,001
<b>5000</b>	<b>Сірководневі сполуки</b>	<b>0,266</b>
5001	Сірки діоксид	0,266
<b>06000</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>0,011</b>
<b>07000</b>	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>39,203</b>
<b>12000</b>	<b>Метан</b>	<b>0,001</b>
	<b>Усього по підприємству</b>	<b>42,688</b>

#### Виробництво цементу. Код 2.А.1.

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, т/рік
<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом</b>	<b>0,014</b>
	<b>Усього по підприємству</b>	<b>0,014</b>

#### Інші джерела. Код 6.А.

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, т/рік
<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом</b>	<b>0,000</b>
	<b>Усього по підприємству</b>	<b>0,000</b>

**Інше виробництво, споживання, зберігання, транспортування або поводження з сипучими речовинами. Код 2.L.**

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, т/рік
<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом</b>	<b>10,515</b>
	<b>Усього по підприємству</b>	<b>10,515</b>

**Розподіл нафтопродуктів. Код 1.B.2.a.v**

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потенційний викид забруднюючої речовини, т/рік
<b>011000</b>	<b>НМЛОС</b>	<b>0,00004</b>
-	Вуглеводні насичені C12-C19	0,00004
<b>05002 0333</b>	<b>Сірководень (H<sub>2</sub>S)</b>	<b>0,00003</b>
	<b>Усього по підприємству</b>	<b>0,00007</b>

**Таблиця 16.4 Характеристика джерел неорганізованих викидів**

№ джерела викиду	Найменування джерела викиду	Забруднююча речовина		Потужність викиду	
		CAS N/CAS	Найменування забруднюючої речовини	г/с	кг/година
6001	Склад глини	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0022	0,00792
6002	Закритий склад глини	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0173	0,06228
6003	Ємність зберігання мазуту	-	Вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-26611 і інші) в перерахунку на сумарний органічний вуглець	1E-07	3,6E-07
		7783-06-4	Сірководень (H <sub>2</sub> S)	1E-07	3,6E-07
6004	Транспортер	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0043	0,01548
6005	Транспортер № 8	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,1505	0,5418
6006	Пересипка керамзиту у пристрій розподілення на елеватор	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0011	0,000396
6007	Пересипка керамзиту на главіесортування	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,2339	0,84204

6008	Технологічні процеси пресування глини або вапняку	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0173	0,06228
6010	Ємність для зберігання мазут	-	Вуглеводні граничні C12-C19 (розчин ник РПК-26611 і інші) в перерахунку на сумарний органічний вуглець	7,2E-07	2,59E-06
		7783-06-4	Сірководень (H <sub>2</sub> S)	1,88E-07	6,77E-07
		-	Вуглеводні ароматичні	4,8E-08	1,73E-07
6013	Пересипка керамзиту на транспортер	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0172	0,0619
6015	Пересипка керамзиту на транспортер	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0172	0,06192
6016	Пересипка керамзиту у пристрій розподілення та на елеватор	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	5E-07	1,8E-06
6017	Пересипка керамзиту на гравієсортування	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,2239	0,80604
6018	Бункер № 1	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	4E-08	1,44E-07
6019	Бункер №2	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	4E-08	1,44E-07
6020	Бункер № 3	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	5E-09	1,8E-08
6021	Бункер № 4	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	5E-09	1,8E-08

6022	Бункер № 5	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	5E-09	1,8E-08
6023	Бункер № 6	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	5E-09	1,8E-08
6024	Бункер № 7	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	5E-09	1,8E-08
6025	Бункер № 8	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	5E-09	1,8E-08
6026	Бункер № 9	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	5E-09	1,8E-08
6027	Бункер № 10	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	5E-09	1,8E-08
6028	Бункер № 11	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	5E-09	1,8E-08
6029	Бункер № 12	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	5E-09	1,8E-08
6030	Склад піску	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,000009	3,2E-05
6031	Склад вапняку	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,000009	3,2E-05
6032	Завантаження та вивантаження керамзиту у бункер	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,00002	0,00007

6033	Бункер з цементом	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,00016	0,00058
6034	Змішувач	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,005	0,018
6035	Ділянка виготовлення тротуарної плитки	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0013	0,00468
6036	Форсування керамзиту	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1E-09	3,6E-09
6037	Токарний верстат Радіально-свердильний верстат Свердильний верстат Заточувальний верстат Пости електро- та газозварювання та газова різка	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0101	0,03636
		1309-37-1	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,056	0,2016
		1313-13-9	Манган та його сполуки (у перерахунку на манган)	0,0018	0,00648
		7664-39-3 7783-61-1	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,0001	0,00036
		7664-39-3 7783-61-1	Водень фтористий	0,0002	0,00072
		10102-44-0	Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту (NO+NO <sub>2</sub> ))	0,0202	0,07272
		630-08-0	Оксид вуглецю	0,0199	0,07164
6040	Пересипка матеріалу у змішувач	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,00007	0,00025

6041	Пересипка та зберігання керамзиту	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,1417	0,51012
6042	Пересипка та зберігання керамзиту	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,1417	0,51012

**Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів**

№0009 – Піч випалення

Таблиця 1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	50	2024

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати ( г/сек).

- для Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту (NO+NO<sub>2</sub>)) – 0,5535
- для Оксид вуглецю – 0,65
- для Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки – 0,0572

№0012 – Піч випалення

Таблиця 2

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до	Затверджений граничнодопустимий викид мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення
------------------------------------	--	---	-------------------

	законодавства мг/м <sup>3</sup>		затверджено го значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	50	2024

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати ( г/сек).

- для Оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту (NO+NO<sub>2</sub>)) – 0,5169

- для Оксид вуглецю – 0,65

- для Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки – 0,0826

№0011 – Шаровий холодильник

Таблиця 3

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2024

№0012 – Шаровий холодильник

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	2024

№ 0038 – Ємність для зберігання дизельного палива

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати ( г/сек).

- для Сірководень ( $H_2S$ ) –  $1,88E-07$

№ 0043 – Хімічна лабораторія

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати ( г/сек).

- для Аміак – 0,142

**Пропозиції щодо умов, що встановлюються в дозволі на викиди.**

**2.1. Умова.1. До викидів забруднюючих речовин (втому числі до технологічного процесу, обладнання та споруд очистки газопилового потоку)**

Жодний із вказаних дозволених викидів в атмосферу не повинен перевищувати граничнодопустимі рівні викидів вказаних у додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

Для жодного з вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищуватися затверджені граничнодопустимі викиди, наведені в додатку до Дозволу. Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

Статистичний звіт про викиди в атмосферу повинен надаватися в строки встановлені законодавством у відповідності з Інструкцією заповнення форми 2 - ТП (повітря).

При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватись чинним природоохоронним та санітарним законодавством України.

Подання щороку до дозвільного органу звіту про дотримання умов дозволу на викиди відповідно до статті 11 Законі України «Про охорону атмосферного повітря».

**1.1) До технологічного процесу.**

Технічний персонал підприємства повинен забезпечити, щоб всі роботи на підприємстві робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за його межами або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно до затверджених технологічних документів (робота обладнання згідно режимних карт).

Сировина, матеріали, паливо, що використовуються у виробничих процесах на джерелах викидів повинна відповідати технічним умовам (погодженим у встановленому законодавством порядку), державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів.

Використовувати тільки ту сировину, що закладена технічним регламентом, сировинною базою та має висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

До експлуатації котельних агрегатів та обладнання допускається штатний персонал, який має необхідну технічну підготовку та періодично, за планом, проходить перевірку знань щодо експлуатації технологічного обладнання.

При внесенні змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання або матеріалів необхідно проводити корегування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Суб'єкт господарювання повинен здійснювати контроль відповідності використаної при виробництві сировини та допоміжних матеріалів медичним вимогам безпеки.

Суб'єкт господарювання повинен дотримуватися показників гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в повітрі робочої зони.

На зовнішній межі санітарно-захисної зони промислового майданчика підприємства та межі найближчої житлової забудови концентрації забруднюючих речовин не повинні перевищувати їх гігієнічні регламенти.

### **1.2) До обладнання та споруд.**

Експлуатація технологічного обладнання на підприємстві повинна здійснюватися згідно з вимогами технічної документації по їх застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених стандартних робочих методик по експлуатації обладнання та інструкцій з охорони праці та техніки безпеки, що унеможливорює ймовірне виникнення позаштатних ситуацій.

Для зменшення втрат сировини, матеріалів, паливно-енергетичних ресурсів чи теплової енергії та запобіганню викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин на усьому ланцюгу технологічного процесу виробництва готової продукції необхідно проводити технічний огляд та контроль за герметичністю обладнання.

Проводити плановий огляд та ремонт паливовикористовуючого устаткування і мереж персоналом, який здійснює експлуатацію обладнання.

При виявленні перед початком роботи або під час роботи несправностей на робочому місці в обладнанні та засобах індивідуального або колективного захисту, необхідно зупинити роботу, вимкнути обладнання, прилади і повідомити про це керівника робіт для вжиття заходів щодо їх усунення.

Паливо, сировина, що використовується на підприємстві, повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів. Використовувати тільки ту сировину та паливо, що закладені тех. регламентом та сировинною базою.

Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно з графіком ремонтних робіт.

Резервуарне обладнання повинно забезпечувати герметичність для запобігання викидам летких фракцій палива (крім ремонтних процесів, вимірювання та взяття проб).

Обладнання для збереження моторного палива повинно включати систему контролю рівня палива або захисту від переливання.

Зовнішня поверхня резервуарів повинна фарбуватися світло відбивальною фарбою з коефіцієнтом теплового відбивання не менше 70%.

### **1.3) До очистки газопилового потоку:**

Ефективність очищення газоочисного обладнання повинна бути не менше:

- батарея циклонів ЦН-15 – 77%, пилоосаджувальна камера – 49,7% (дж.0009);
- батарея циклонів ЦН-15 – 77,6% (дж.0011);
- батарея циклонів ЦН 15 – 77%, пилоосаджувальна камера – 49,7% (виробництво керамзиту) (дж.0012);
- батарея циклонів ЦН 15 – 77%, пилоосаджувальна камера – 50% (виробництво вапна) (дж.0012);
- батарея циклонів ЦН-15 – 77,6% (виробництва керамзиту) (дж. 0014);

Установка очищування газопилового потоку повинні працювати надійно, безперебійно і з показниками, що відповідають проектним, або які одержані при налагоджувальних роботах, та узгоджені з організацією - розробником проекту.

При експлуатації установки очищування газопилового потоку повинна вестися документація, що вміщує основні показники, які характеризують режим роботи установки (відхилення від оптимального режиму, виявлені несправності, випадки відхилення окремих агрегатів, або вихід із ладу всієї установки і т.п.).

Установка очищування газопилового потоку повинна підлягати перевірці на відповідність фактичних параметрів роботи установок проектним не рідше одного разу на рік.

Експлуатація технологічного обладнання при відключених установках очищення газопилового потоку забороняється.

Збільшення продуктивності технологічного обладнання без відповідного нарощування потужності існуючої установки очищення газопилового потоку забороняється.

**1.4) Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, що відводяться від окремих типів обладнання**

Умова не встановлюється.

**2) Умови до виробничого контролю**

**Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання**

Умови не встановлюються.

*Періодичний моніторинг:*

а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати граничнодопустиму величину дозволених викидів.

б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючих речовин, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду.

в) Граничнодопустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Жоден з визначених таким чином показників не повинен перевищувати граничнодопустиму величину інтенсивності викидів.

г) Для всіх інших параметрів, жоден із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати граничнодопустиму величину дозволених викидів.

Граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені у Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до наступних нормальних умов:

у випадку газів: температура 273 К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості);

у випадку газоподібних продуктів спалювання: температура 273 К, тиск 101,3 кПа; 3% кисню для рідкого та газоподібного палива; 6% кисню для твердого палива; 15 % кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

### **3) Умови до неорганізованих (вимоги) та залпових джерел викидів**

#### Вимоги до неорганізованих джерел викидів

Висота пересипки глини на майданчик відкритого глинозапасник повинна бути не більше 0,5м. Площа складу повинна становити 240 м<sup>2</sup>. Склад повинен бути зачиненим з чотирьох сторін (дж.6001).

Висота пересипки глини не повинна бути не більше 0,5м. Площа території закритого запасника має становити 50м<sup>2</sup> (дж. 6002).

Висота пересипки керамзиту на транспортер не повинна перевищувати 0,5м (дж.6004, 6005, 6006, 6007).

Площа складу зберігання глини повинна бути не більше 60 м<sup>2</sup>. Склад повинен бути зачиненим з чотирьох сторін (дж.6008).

Висота пересипки глини не повинна бути більше 1м, вапняку – 0,5м, шихти з глин – 0,5м (дж.6008).

Висота пересипки керамзиту або вапняку не повинна бути більше 1м. Вузол пересипки повинен бути зачиненим з чотирьох сторін (дж.6013, 6015, 6016).

Висота пересипки керамзиту повинна бути не більше 1м. Вузол пересипки повинен бути зачиненим з чотирьох сторін (дж.6017, 6020, 6021, 6022, 6023, 6024, 6025, 6026, 6027, 6028, 6029, 6036).

Висота пересипки вапна повинна бути не більше 1м. Вузол пересипки повинен бути зачиненим з чотирьох сторін (дж.6018, 6019).

Площа складу піску та вапняку повинна бути не більше 240м<sup>2</sup>. Склад піску та вапняку повинен бути зачиненим з чотирьох сторін (дж.6030, 6031).

Висота пересипки керамзиту повинна бути не більше 0,5м. Вузол пересипки повинен бути зачиненим з чотирьох сторін (дж.6032).

Склад цементу повинен бути зачиненим з чотирьох сторін (дж.6033).

Висота пересипки керамзиту та піску не повинна бути більше 0,5 м. Вузол пересипки повинен бути зачиненим з двох сторін (дж.6034).

Висота пересипки керамзиту, піску та цементу не повинна бути більше 0,5 м. Вузол пересипки повинен бути зачиненим з чотирьох сторін (дж.6035).

Зварювальні роботи повинні здійснюватися електродами марки УОНИ 13/55, газова різка – пропан-бутановою сумішшю. Товщина розрізаємого металу не повинна бути 20 мм (дж.6037).

Висота пересипки гіпсу, піску, крейди, цементу не повинна бути більше 1м. Вузол пересипки повинен бути зачиненим з чотирьох сторін (дж.6040).

Висота пересипки керамзиту не повинна бути більше 1м. Площа складу керамзиту не повинна бути більше 240 м<sup>2</sup> (дж.6041, 6042).

Резервуарне обладнання складу паливо-мастильних матеріалів повинно забезпечувати герметичність для запобігання викидам летких фракцій моторного палива (крім ремонтних процесів, вимірювання та взяття проб) (дж.6003, 6010).

Обладнання для збереження палива повинно включати систему контролю рівня палива або захисту від переливання (дж.6003, 6010).

Зовнішня поверхня резервуарів повинна фарбуватися світловідбивальною фарбою з коефіцієнтом теплового відбивання не менше 70% (дж.6003, 6010).

У якості охолоджувальної рідини на металообробних верстатах повинен використовуватися емульсол. Заточний верстат повинен бути обладнаний абразивним колом діаметром не більше 200 мм. Одноразово повинно працювати не більше одного верстату (дж6037).

#### **Дозволені обсяги залпових викидів**

Не встановлюються.

#### **4) Комплекс заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки**

Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації та територіального органу Державної екологічної інспекції як можливо скоріше, після того, як відбувається щось з наступного:

- будь-який викид, який не відповідає вимогам дозволу;
- будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування.

У якості складової частини повідомлення, Оператор повинен вказати дату, час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, що трапились на об'єкті. У повідомленні, яке надається Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації та територіальному органу Державної екологічної інспекції, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

Звіт за довільною формою про зафіксовані аварії повинен надаватися Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації, як складова частина екологічного звіту за рік. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з затвердженими інструкціями.

Оператор повинен ввести в дію та підтримати в дії Систему управління охороною навколишнім природним середовищем, яка відповідає потребам даного Дозволу. В даній системі повинні враховуватися всі виробничі операції та повинні розглядатися всі практичні можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

Оператор повинен ввести в дію і підтримати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу.

#### **4. Перелік заходів щодо скорочення викидів**

**1) Заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування (для об'єктів першої групи)**

Умова не встановлюється.

**2) Заходи щодо скорочення викидів**

Умова не встановлюється.

**3) Заходи щодо скорочення викидів за несприятливих метеорологічних умов (для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, в яких гідрометеорологічними організаціями ДСНС проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов)**

Умова не встановлюється.

**4) Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря (для об'єктів, які згідно з Порядком ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 13 вересня 2022 р. № 1030 “Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки, віднесені до об'єктів підвищеної небезпеки відповідного класу)**

Не встановлюються.

**5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів та умов дозволу на викиди**

Таблиця 5

№ джерел викидів	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Періодичність вимірів	Методика виконання вимірів	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6

0009	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	1 раз у рік	Метрологічно атестовані методики вимірювання	Згідно КНД 211.2.3.063-98 та ДСТУ 8812:2018
0012	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	50	1 раз у рік	Метрологічно атестовані методики вимірювання	Згідно КНД 211.2.3.063-98 та ДСТУ 8812:2018
0011	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 раз у рік	Метрологічно атестовані методики вимірювання	Згідно КНД 211.2.3.063-98 та ДСТУ 8812:2018
0014	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	1 раз у рік	Метрологічно атестовані методики вимірювання	Згідно КНД 211.2.3.063-98 та ДСТУ 8812:2018