



Установка “BIOTAL-500” має шість зон обробки стічних вод: резервуар приймальної камери (РПК), біореактори: SBR1, SBR2, SBR3, резервуар біофільтра (RBF), резервуар контактного відстоювання (RKO) та зона обробки надлишкового активного мулу: резервуар мулового відстійника (RIL)

Надлишковий стабілізований активний мул відводиться напірними трубопроводами на мулові майданчики (*неорганізоване площинне джерело №3*) для подальшого зневоднення. Після проходження циклу біологічної очистки на установці “BIOTAL-500”, очищені стічні води поступають на установку УФ знезараження, після чого скидаються в біоотставок.

Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбувається неорганізовано (*неорганізовані джерела №2, №3*) за рахунок проходження аеробних процесів, обумовлених наявністю у складі стічних вод розчинених органічних та мінеральних забруднювачів.

Забруднюючі речовини: *аміак, сірководень, метан, етантіол (етилмеркаптан), метилмеркаптан.*

### **Код виробництва: 120105. Стационарні двигуни**

#### *Дизельний генератор*

Для забезпечення потреб підприємства електроенергією під час аварійних відключень від стаціонарних джерел живлення, на території встановлений дизельний генератор типу AKSA APD110A потужністю 88 кВт. Дизель-генератор працює на дизельному паливі.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюються під час роботи дизельної установки в режимі енергозабезпечення споживачів підприємства та при періодичних режимних профілактичних випробуваннях.

Викид забруднюючих речовин організований (*джерело №1*).

Забруднюючі речовини: *оксиди азоту, діоксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, сірчистий ангідрид, вуглеводні граничні C12-C19.*

17.1.4. Опис та місце розташування виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування

На об'єкті підприємства відсутні виробництва та технологічне устаткування, які підлягають до впровадження найкращих існуючих технологій та методів керування згідно переліку у додатку 3 [19].

17.2. Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

17.2.1. Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Таблиця 17.2

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, (т/рік)	Потенційний обсяг викидів, (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, (т/рік)
	Код	Найменування			
1	2	3	4	5	6
1	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,000162	0,000194	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,00266	0,00319	1
3	04003 303	Аміак	0,001716	0,002063	1,5

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № оригін.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	29-23-2-Д	Арк.
							35

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, (т/рік)	Потенційний обсяг викидів, (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, (т/рік)
	Код	Найменування			
1	2	3	4	5	6
4	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,001075566	0,00129066	2,0
5	05001 330	Сірки діоксид	0,00085	0,00102	1,5
6	05002 333	Сірководень	0,000225	0,00027	0,03
7	06000 337	Оксид вуглецю	0,00116	0,00139	1,5
8	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,00025	0,0003	1,5
9	12000 410	Метан	0,409	0,491	10
<b>Усього для підприємства</b>			<b>0,416023566</b>	<b>0,49942766</b>	
<b>Найбільш поширені забруднюючі речовини</b>					
1	2	3	4	5	6
1	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,000162	0,000194	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	0,00266	0,00319	1
3	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,001075566	0,00129066	2,0
4	05001 330	Сірки діоксид	0,00085	0,00102	1,5
5	05002 333	Сірководень	0,000225	0,00027	0,03
6	06000 337	Оксид вуглецю	0,00116	0,00139	1,5
<b>Усього</b>			<b>0,005057566</b>	<b>0,00606466</b>	
<b>Небезпечні забруднюючі речовини</b>					
1	2	3	4	5	6
1	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,00025	0,0003	1,5
<b>Усього</b>			<b>0,00025</b>	<b>0,0003</b>	
<b>Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта</b>					
1	2	3	4	5	6
1	04003 303	Аміак	0,001716	0,002063	1,5
2	12000 410	Метан	0,409	0,491	10
<b>Усього</b>			<b>0,410716</b>	<b>0,493063</b>	
<b>Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст</b>					
1	2	3	4	5	6
<b>Усього</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
29-23-2-Д					
					Арк.
					36
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № оригін.	

17.2.2. Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Таблиця 17.3

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерела викиду		Координати джерел на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м <sup>3</sup>	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	точкового або поч. лінійного; центра симетрії площинного		другого кінця лінійного; ширина і довж. площинного			витрата, м <sup>3</sup> /с	швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
120105. Стационарні двигуни	1	Димова труба ДТ-1 дизельного генератора AKSA APD110A	2	0,08	1011	1004			-	0,182	36,23	550	04001 / 301	Діоксид азоту	-	0,0792	0,285	0,00266
													05001 / 330	Сірки діоксид	-	0,0293	0,105	0,00085
													06000 / 337	Оксид вуглецю	-	0,0367	0,132	0,00116
													11000 / 2754	Вуглеводні граничні C12-C19	-	0,00733	0,0264	0,00025
													03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,00489	0,0176	0,000162
511002. Очищення зворотних вод у житловому і комерційному секторах	2	Установка очищення стачних вод "BIOTAL-500" (неорганізований викид)	10	0	1009	991			-	-	-	27	04003 / 303	Аміак	-	0,0000912	0,000328	0,00128
													05002 / 333	Сірководень	-	0,0000146	0,000053	0,000168
													12000 / 410	Метан	-	0,0202	0,0727	0,305
													05000 / 1715	Метилмеркаптан	-	0,00000002	0,00000007	0,00000028
													05000 / 1728	Етантіол (етилмеркаптан)	-	0,00000001	0,00000004	0,00000014
511002. Очищення зворотних вод у житловому і комерційному секторах	3	Мулові майданчики (неорганізований викид)	10	0	985	928			-	-	-	27	04003 / 303	Аміак	-	0,0000412	0,000148	0,000436
													05002 / 333	Сірководень	-	0,0000066	0,000024	0,000057
													12000 / 410	Метан	-	0,00912	0,0328	0,104
													05000 / 1715	Метилмеркаптан	-	0,000000092	0,00000003	0,000000096
													05000 / 1728	Етантіол (етилмеркаптан)	-	0,000000046	0,00000002	0,00000005

**Примітки:**

- Для джерел в графі 11 таблиці величини об'ємів газоповітряної суміші наведені з урахуванням номінального завантаження технологічного обладнання та приведені до таких умов:  
- якщо газу, - температура 273 К, тиск 101,3 кПа (без поправок на вміст кисню чи вологи);
- В графі 13 температура газів наведена:  
- для викидів, які мають температуру зовнішнього атмосферного повітря – середня максимальна температура найспекотнішого місяця незалежно від часу вимірювань;
- В графі 16 таблиці концентрація забруднюючої речовини приведена до нормальних умов (температура 273°К, тиск 101,3 кПа), для газоподібних продуктів горіння – температура 273°К, тиск 101,3 кПа, сухий газ; 3 % кисню для рідкого і газоподібного палива, 6 % кисню для твердого палива; 15 % кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № оригін.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

29-23-2-Д

Арк.

37

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

17.2.3. Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять в атмосферне повітря

Таблиця 17.4

Номер джерела викиду	Джерела утворення		Місце відбору проб	Діаметр газоходу, м	Параметри газопилового потоку в газоході			Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м <sup>3</sup>	Потужність викиду	
	Найменування	Номер			витрата, на вході в ГОУ, м <sup>3</sup> /с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування		г/с	кг/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

На даному об'єкті відсутні викиди, які відводяться від декількох джерел утворення (котел, піч) і надходять в атмосферне повітря через централізовані джерела викидів (димова труба).

17.2.4. Характеристика устаткування очистки газів

Таблиця 17.5

Номер джерела викиду	Клас	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими провадиться газоочистка		Витрата газопилового потоку на вході ГОУ, м <sup>3</sup> /с	Максимальна масова концентрація на вході ГОУ, мг/м <sup>3</sup>	Ефективність роботи ГОУ, %	Витрата газопилового потоку на виході ГОУ, м <sup>3</sup> /с	Максимальна масова концентрація на виході ГОУ, мг/м <sup>3</sup>
			Код	Найменування					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

На даному об'єкті устаткування очистки газів відсутні

17.2.5. Характеристика джерел залпових викидів

Таблиця 17.6

Номер джерела викиду	Найменування забруднюючої речовини	Код забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хв., год.	Річна величина залпових викидів, т/рік
				г/сек	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Джерела залпових викидів на об'єкті відсутні

Инв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №

17.2.6. Характеристика джерел неорганізованих викидів

Таблиця 17.7

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду	
				г/с	кг/год
1	2	3	4	5	6
2	Установка очищення стачних вод "BIOTAL-500"	04003 / 303	Аміак	0,0000912	0,000328
		05002 / 333	Сірководень	0,0000146	0,000053
		12000 / 410	Метан	0,0202	0,0727
		05000 / 1715	Метилмеркаптан	0,00000002	0,00000007
		05000 / 1728	Етантіол (етилмеркаптан)	0,00000001	0,00000004
3	Мулові майданчики	04003 / 303	Аміак	0,0000412	0,000148
		05002 / 333	Сірководень	0,0000066	0,000024
		12000 / 410	Метан	0,00912	0,0328
		05000 / 1715	Метилмеркаптан	0,0000000092	0,00000003
		05000 / 1728	Етантіол (етилмеркаптан)	0,0000000046	0,00000002

29-23-2-Д

### 17.3. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Об'єкт господарювання за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до третьої групи, існуюча технологія виробництва та технологічне устаткування об'єкта господарювання не потребують впровадження найкращих існуючих технологій.

### 17.4. Перелік заходів щодо скорочення обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

#### 17.4.1. Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених та небезпечних забруднюючих речовин не передбачаються, оскільки фактичні викиди на існуючий стан не перевищують нормативи, встановлені законодавством.

#### 17.4.2. Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробництва

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробничої діяльності передбачені в умовах, що встановлюються у Дозволі на викиди.

#### 17.4.3. Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Заходи не передбачаються у зв'язку з відсутністю залпових викидів.

#### 17.4.4. Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан

В документі заходи не передбачаються

#### 17.4.5. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах

Заходи здійснюються відповідно до вимог Методичних вказівок "Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях" (РД 52.04.52-85), затверджених Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01.12.86, для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов. Додаткові заходи не розробляються.

### 17.5. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами

#### 17.5.1. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів

У відповідності до п. 2.13 Інструкції [19] до основних джерел відносяться джерела, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на які повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

На підприємстві відсутні джерела викидів, які відносяться до основних.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							29-23-2-Д	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		





відповідності до технологічного регламенту.

**17.6.2. Умова 2. Виробничий контроль**

Умови не встановлюються.

**17.6.3. Умова 3. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру**

17.6.3.1. Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) до Департаменту екології та природних ресурсів як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

(а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.

(в) Будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Оператор повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

17.6.3.2. Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище в даній умові. В повідомленні, яке надається Департаменту екології та природних ресурсів, повинна наводитись 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.

17.6.3.3. Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Департаменту екології та природних ресурсів в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Міністерством надзвичайних ситуацій України.

17.6.3.4. 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.

17.6.3.5. Оператор повинен підготувати План природоохоронних заходів та цільових показників. Даний План повинен передбачати календарні строки для досягнення комплексу встановлених цільових показників. Як мінімум, цей План повинен охоплювати п'ятилітній період. План повинен щорічно переглядатися, а про внесенні до нього доповнення необхідно інформувати Департамент для узгодження таких доповнень. Розподілення відповідальності за досягнення цільових показників.

17.6.3.6. Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена у відповідності з умовами Указу Президента про затвердження положення про Міністерство охорони навколишнього природного середовища України була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							29-23-2-Д	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

17.7. Популярне резюме для подачі в засоби масової інформації для ознайомлення з громадськістю

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО “КОРЮКІВКАВОДОКАНАЛ” КОРЮКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ (КП “КОРЮКІВКАВОДОКАНАЛ”, код ЄДРПОУ 35606756, юридична, поштова і фактична адреси: 15300, Чернігівська область, Корюківський район, м. Корюківка, пров. Вокзальний, буд. 9) заявляє про намір отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин атмосферне повітря, що надходять в атмосферу від стаціонарних джерел об’єкта очисних споруд, розташованого за адресою: 15300, Чернігівська область, Корюківський район, м. Корюківка, вул. О.Довженка.

Підприємство КП “КОРЮКІВКАВОДОКАНАЛ” не підлягає оцінці впливу на довкілля згідно положень ЗУ “Про оцінку впливу на довкілля”. Джерелами впливу на стан атмосферного повітря являються об’єкти очисних споруд та дизельний генератор. При роботі технологічного обладнання в атмосферне повітря від стаціонарних джерел надходять забруднюючі речовини, перелік та обсяги викидів (т/рік) яких наведені нижче: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,00266, оксид вуглецю – 0,00116, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 0,000162, діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки – 0,00085, метан – 0,409, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) – 0,0025, аміак – 0,00172, сірководень – 0,000225. Загальна кількість викидів усіх забруднюючих речовин на підприємстві становить 0,416 т/рік.

Адміністрація КП “КОРЮКІВКАВОДОКАНАЛ” зобов’язується виконувати норми і правила з охорони навколишнього природного середовища та вимоги екологічної безпеки на всіх етапах виробничої діяльності та експлуатації виробничого устаткування. Викиди забруднюючих речовин відбуваються в межах допустимих норм. Заходи щодо скорочення викидів не передбачаються. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від підприємства не створюють перевищення рівня граничнодопустимих концентрацій на межі нормативної санітарно-захисної зони, що підтверджується проведеними розрахунками розсіювання забруднюючих речовин.

Для ознайомлення з більш детальною інформацією про отримання дозволу КП “КОРЮКІВКАВОДОКАНАЛ” звертатися за адресою: 15300, Чернігівська область, Корюківський район, м. Корюківка, пров. Вокзальний, буд. 9, тел. (04657) 2-12-96, (04657) 2-16-04.

Із зауваженнями або заперечуванням щодо отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря КП “КОРЮКІВКАВОДОКАНАЛ” звертатися протягом 30 календарних днів з моменту публікації Заяви до Чернігівської обласної державної адміністрації за адресою, 14000, Чернігівська область, м. Чернігів, вул. Шевченка, 7.

Адміністрація  
КП “КОРЮКІВКАВОДОКАНАЛ”

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							29-23-2-Д	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		