

## **Інформація про отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для ознайомлення з нею громадськості**

Будівлі, де розташовані котельні №1, №2 КП «ТМО» знаходиться за адресою: м. Одеса, вул. Дача Ковалевського, 81.

### **Перелік і опис виробництв, виробничих процесів, технологічних процесів, технологічного устаткування**

№ п/п	Код процесу	Найменування процесу
1.	120202	Непромислові установки для спалювання. Установки для спалювання в житлово-комунальному секторі. Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати).

### **Проектна та фактична виробнича потужність та продуктивність технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування**

Котельня №1 та котельня №2 призначені для опалення та постачання гарячої води КНП «Міська дитяча лікарня №2 ім. Б.Я. Резника». В котельній №1 розташовано два газових котла марки Protherm 120 COO. В котельній №2 розташовано 2 газових котла марки Protherm 120 COP і 4 газових котла марки Protherm 120 COO.

Річна витрата природного газу складає – 62.556 тис. м3. Час роботи котельної №1, №2 – 3432 год/рік. Відвід продуктів згорання від котлів здійснюється в димові труби Ø 0.250 м та висотою 4.5 м.

#### **Котельня №1**

1. Котел марки Protherm 120 COO - джерело №0001

Паливом для котла є природний газ.

Річна витрата природного газу складає – 7 819,5 м3/рік.

Час роботи – 3432 год/рік.

Навантаження обладнання – 80%.

2. Котел марки Protherm 120 COO - джерело №0002

Паливом для котла є природний газ.

Річна витрата природного газу складає – 7 819,5 м3/рік.

Час роботи – 3432 год/рік.

Навантаження обладнання – 80%.

#### **Котельня №2**

3. Котел марки Protherm 120 COO - джерело №0003

Паливом для котла є природний газ.

Річна витрата природного газу складає – 7 819,5 м3/рік.

Час роботи – 3432 год/рік.

Навантаження обладнання – 80%.

4. Котел марки Protherm 120 COO - джерело №0004

Паливом для котла є природний газ.

Річна витрата природного газу складає – 7 819,5 м3/рік.

Час роботи – 3432 год/рік.

Навантаження обладнання – 80%.

5. Котел марки Protherm 120 COP - джерело №0005

Паливом для котла є природний газ.

Річна витрата природного газу складає – 7 819,5 м3/рік.

Час роботи – 3432 год/рік.

Навантаження обладнання – 80%.

6. Котел марки Protherm 120 COP - джерело №0006

Паливом для котла є природний газ.

Річна витрата природного газу складає – 7 819,5 м3/рік.

Час роботи – 3432 год/рік.

Навантаження обладнання – 80%.

7. Котел марки Protherm 120 COO - джерело №0007

Паливом для котла є природний газ.

Річна витрата природного газу складає – 7 819,5 м<sup>3</sup>/рік.

Час роботи – 3432 год/рік.

Навантаження обладнання – 80%.

8. Котел марки Protherm 120 COO - джерело №0008

Паливом для котла є природний газ.

Річна витрата природного газу складає – 7 819,5 м<sup>3</sup>/рік.

Час роботи – 3432 год/рік.

Навантаження обладнання – 80%.

### **Сировина, допоміжні матеріали, які необхідні для випуску продукції.**

Відомості щодо сировину та інших допоміжних матеріалів, напівфабрикатів, продукції, що випускає підприємством, використанні палива для виробництва тепла, пари й електроенергії представлені у таблицях 1, 2.

#### Сировина, допоміжні матеріали, які необхідні для випуску продукції.

Таблиця 1

№ п/п	Сировина, допоміжні матеріали	Призначення	Умови зберігання	Річний об'єм використання, т/рік	Наявність документації, що регламентує вимоги санітарного законодавства
1	2	3	4	5	6
1	Природний газ	Отримання теплової енергії	Надається з магістрального трубопроводу	45.228	Сертифікат якості

#### Використання палива для технологічних потреб, виготовлення тепла, пари та електричної енергії, а також транспортних потреб на території підприємства

Таблиця 2

Вид палива	Річне використання	Зміст сірки, %	Зміст золи, %	Калорійність, Ккал/кг, Ккал/м <sup>3</sup>	Напрямок використання							
					Технологічні потреби	Транспортні (внутрішні)	Виробництво електроенергії, квт. час/рік			Виробництво пари і тепла, Гкал./рік		
							Всього	На власні потреби	Інше	Всього	На власні потреби	Інше
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Природний газ (тис.м <sup>3</sup> )	62.556	-	-	8261	-	-	-	-	-	2337.4	-	-

### **Види та обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел**

Відповідно до переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29.11.01 р. №1598 та переліком забруднюючих речовин і граничних значень потенційних викидів, по яких здійснюється державний облік (додаток №1 до «Інструкції про порядок і критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря» затвердженої наказом Мінекоресурсів України від 10.05.02 №177) для об'єкта (котельня) КП «ТМО», визначаються:

- перелік найбільш поширених забруднюючих речовин і їх обсяги, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню і по яких здійснюється державний облік;
- перелік небезпечних забруднюючих речовин і їх обсяги, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню і по яких здійснюється державний облік;
- перелік інших забруднюючих речовин і їх обсяги, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкту;
- перелік забруднюючих речовин і їх обсяги, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених місць.

Інформація представлена у таблиці 8.1 (дод. 6, табл. 6.1, згідно «Інструкції...»), яка складена на підставі звіту про інвентаризацію викидів забруднюючих речовин в атмосферу для КП «ТМО» (котельня №1, №2 – м. Одеса, вул. Дача Ковалевського, 81).

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

Таблиця

№ п/п	Код ЗР (згідно /1/)	Код ЗР	Найменування забруднюючої речовини	Фактичний обсяг викидів, (т/рік)	Потенційний обсяг викидів, (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів, (т/рік)
1	2		3	4	5	6
<b>1</b>	<b>04000</b>		<b>Сполуки азоту, усього у т.ч.:</b>	<b>0.1522</b>	<b>0.1522</b>	
1.1	04001	301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+ NO <sub>2</sub> ])	0.152	0.152	1.0
1.2	04002	-	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	0.0002	0.0002	0.1
<b>2</b>	<b>06000</b>	<b>337</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>0.520</b>	<b>0.520</b>	1.5
<b>3</b>	<b>07000</b>	-	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>115.605</b>	<b>115.605</b>	500
<b>4</b>	<b>12000</b>	<b>410</b>	<b>Метан</b>	<b>0.002</b>	<b>0.002</b>	10.0
<b>Усього для підприємства:</b>				<b>116.2792</b>	<b>116.2792</b>	
<b>Усього для підприємства (крім вуглецю діоксиду):</b>				<b>0.6742</b>	<b>0.6742</b>	
Найбільш поширені забруднюючі речовини						
1	04001	301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+ NO <sub>2</sub> ])	0.152	0.152	1.0
2	06000	337	Оксид вуглецю	0.520	0.520	1.5
<b>Усього по підприємству:</b>				<b>0.672</b>	<b>0.672</b>	
Небезпечні забруднюючі речовини						
<b>Усього по підприємству:</b>				-	-	
Інші забруднюючі речовини присутні у викидах об'єкту						
1	12000	410	Метан	0.002	0.002	10.0
<b>Усього по підприємству:</b>				<b>0.002</b>	<b>0.002</b>	
Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених місць						
1	04002	-	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	0.0002	0.0002	0.1
2	07000	-	Вуглецю діоксид	115.605	115.605	
<b>Усього по підприємству:</b>				<b>115.6052</b>	<b>115.6052</b>	

Критерієм взяття на державний облік об'єктів, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря являються об'єкти в яких:

- якщо в викидах об'єкту присутня хоча б одна забруднююча речовина (або група речовин), потенційний викид якої рівний або перевищує величину, зазначену в Переліку забруднюючих речовин та граничних значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік;
- види та обсяги забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря - за умови, що обсяг потенційних викидів рівний або перевищує порогові значення за окремою речовиною або групою речовин, наведених в Переліку забруднюючих речовин та граничних значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік.

Як видно з таблиці, перевищення граничних значень потенційних викидів не спостерігається.

Т.ч., об'єкти (котельні №1, №2) КП «ТМО» відносяться до об'єктів 3-ї групи по ступені впливу на забруднення атмосферного повітря й не підлягає постановки на державний облік.

**Пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферу стаціонарними джерелами**

**Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, віднесених до основних джерел викидів.**

Основні стаціонарні джерела викидів на підприємстві відсутні.

### Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, віднесених до інших джерел викидів.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, віднесених до інших джерел представлені в таблиці.

Номера джерел викидів на карті-схемі:

#### №0001 – Котельня №1. Котел марки Protherm 120 COO (димова труба)

Таблиця

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
1	2	3	4

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

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0.007
- Оксид вуглецю - 0.003

#### №0002 – Котельня №1. Котел марки Protherm 120 COO (димова труба)

Таблиця

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
1	2	3	4

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

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0.007
- Оксид вуглецю - 0.003

#### №0003 – Котельня №2. Котел марки Protherm 120 COO (димова труба)

Таблиця

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
1	2	3	4

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

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0.007
- Оксид вуглецю - 0.003

#### №0004 – Котельня №2. Котел марки Protherm 120 COO (димова труба)

Таблиця

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
1	2	3	4

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

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0.007
- Оксид вуглецю - 0.003

№0005 – Котельня №2. Котел марки Protherm 120 COP (димова труба)

Таблиця

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
1	2	3	4

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

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0.007
- Оксид вуглецю - 0.003

№0006 – Котельня №2. Котел марки Protherm 120 COP (димова труба)

Таблиця

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
1	2	3	4

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

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0.007
- Оксид вуглецю - 0.003

№0007 – Котельня №2. Котел марки Protherm 120 COO (димова труба)

Таблиця

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
1	2	3	4

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

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0.007
- Оксид вуглецю - 0.003

№0008 – Котельня №2. Котел марки Protherm 120 COO (димова труба)

Таблиця

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
1	2	3	4

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

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0.006
- Оксид вуглецю - 0.003

**Пропозиції щодо умов, що встановлюються в дозволі на викиди****Умова 1. До викидів забруднюючих речовин (у тому числі, до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку).**

Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися допустимі рівні викидів, наведені в розділі 3 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

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 та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до статті 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря».

#### **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 (технологічних регламентів).

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.

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, при зміні технологічного обладнання або матеріалів необхідно проводити корегування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

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.

#### **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 унеможливує ймовірне виникнення позаштатних ситуацій.

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, що використовується на підприємстві, повинно відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів.

Технологічне устаткування повинне утримуватися в технічному справному стані. Необхідно проводити щорічне обстеження та огляд устаткування з метою визначення можливості його подальшого використання.

Проводити екологотеплотехнічну наладку котлів 1 раз на три роки.

#### **До очистки газопилового потоку:**

Не встановлюється.

### **Умова 2. Виробничий контроль.**

Умови не встановлюються.

### **Умова 3. До адміністративних дій у випадку виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.**

Суб'єкт господарювання направляє повідомлення, як по телефоні, так і по факсу (якщо є така можливість) до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації та територіального органу Державної екологічної інспекції, як можливо скоріше

(наскільки це практично можливо), при будь-якої аварії, котра може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування:

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

б) Будь-яка аварія, котра може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, керівництво повинне 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.

Суб'єкт господарювання повинний документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті даної умови. В повідомленні, яке надається до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації та територіального органу Державної екологічної інспекції, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє природне середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.