

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АРФЕЛ СЕМІКОР» (ТОВ «Арофел Семікор»)

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України: 31065529.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання: 03187, м. Київ, проспект ак.Глушкова, 42, +380445266570, yanchuk@semicor.kiev.ua

Назва об'єкта: ТОВ «Арофел Семікор»

Місце знаходження об'єкта: 03187, м. Київ, проспект ак.Глушкова, 42

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля, в якому визначено допустимість провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" підлягає оцінці впливу на довкілля: діяльність підприємства не підпадає під категорії видів планової діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля. Оцінка впливу на довкілля для ТОВ «Арофел Семікор» не здійснювалася.

Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного устаткування об'єкта:

Згідно номеру КВЕД основним видом діяльності ТОВ «Арофел Семікор» є «20.59 Виробництво іншої хімічної продукції, н.в.і.у.», а саме, підприємство займається вирощуванням монокристалів кремнію.

На підприємстві функціонує декілька дільниць: хіміко-технологічна дільниця (джерела викиду № 1,2), компоновки (джерело викиду № 2), вирощування кристалів кремнію (джерела викиду № 3,4,5,6,15,11,13,14), механічної обробки (джерело № 8), графітова (джерело № 9), місце пайки (джерело викиду № 10). Для резервного живлення використовується дизельний генератор (джерело викиду № 16).

Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами наведені в таблиці 15.1.

Таблиця 15.1 (6.1)

Порядковий номер	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	01009	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,0000001	0,0000001	0,003
2	01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0000002	0,0000002	0,02
3	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,213989	0,213989	3
4	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,109245	0,109245	1
5	04002	Азоту (I) оксид [N ₂ O]	0,000357	0,000357	0,1
6	04004	Азотна кислота	0,053978	0,053978	0,2
7	05001	Сірки діоксид	0,005322	0,005322	1,5
8	06000	Оксид вуглецю	0,231276	0,231276	1,5
9	07000	Вуглецю діоксид	10,536859	10,536859	500
10	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,007135	0,007135	1,5
11	12000	Метан	0,000428	0,000428	10
12	16001	Фтористий водень	0,030054	0,030054	0,05
13	–	Каніфоль	0,000908	0,000908	–

1	2	3	4	5	6
14	–	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,020574	0,020574	–
15	–	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,0000001	0,0000001	–
16	–	Спирт етиловий	0,978360	0,978360	–
Усього для підприємства			12,1884762	12,1884762	–
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	01009	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,0000001	0,0000001	0,003
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,213989	0,213989	3
3	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2])	0,109245	0,109245	1
4	05001	Сірки діоксид	0,005322	0,005322	1,5
5	06000	Оксид вуглецю	0,231276	0,231276	1,5
Усього для підприємства			0,5598211	0,5598211	
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000002	0,000002	0,02
2	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,006381	0,006381	1,5
3	16001	Фтористий водень	0,030054	0,030054	0,05
Усього для підприємства			0,036437	0,036437	–
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика					
1	04004	Азотна кислота	0,053978	0,053978	0,2
2	12000	Метан	0,000428	0,000428	10
3	–	Каніфоль	0,000908	0,000908	–
4	–	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	0,020574	0,020574	–
5	–	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,0000001	0,0000001	–
6	–	Спирт етиловий	0,978360	0,978360	–
Усього для підприємства			1,0002701	1,0002701	–
Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць					
1	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,000357	0,000357	0,1
2	07000	Вуглецю діоксид	10,536859	10,536859	500
Усього для підприємства			10,537216	10,537216	-

Характеристика устаткування очистки газів

Таблиця 15.2 (6.4)

Номер дже-рела викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Сту-пінь очище-ння	Назва та тип установки очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Сту-пінь очище-ння газу, %
		CAS N/CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентра-ція, мг/м³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентра-ція, мг/м³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Установка вловлювання вентиляційних викидів УОГП-10-001 (Тканинний фільтр типу ФВГ-Т)	7664-39-3	16001	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	I	Тканинний фільтр типу ФВГ-Т	0,3458	61,80	0,021370	0,3457	8,57	0,002963	86,0
		7697-37-2	04004	Азотна кислота				101,36	0,035050		14,34	0,004957	
		10102-44-0	04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту				127,57	0,044114		17,87	0,040033	
							об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентра-ція, мг/м³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентра-ція, мг/м³	масова витрата, г/с	
		CAS N/CAS	код	найменування									
2	Установка вловлювання вентиляційних викидів УОГП-10-001 (Тканинний фільтр типу ФВГ-Т)	7664-39-3	16001	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	I	Тканинний фільтр типу ФВГ-Т	0,1941	61,63	0,011962	0,1934	8,66	0,001675	86,0
		7697-37-2	04004	Азотна кислота				122,91	0,023857		17,44	0,003373	
		10102-44-0	04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту				120,72	0,023432		16,96	0,003280	
	Блок тканинних фільтрів	—	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	I	Тканинний фільтр	0,2757	102,21	0,028179	0,2751	5,12	0,001409	95,0
3	Пилоочисна установка Puzair Pro	—	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	I	Установка Puzair Pro (фільтр тканинний з двома циклонами)	0,1408	113,35	0,015960	0,1408	1,13	0,000159	99,0
9	Циклон	—	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	I	Циклон нестандартний	0,2621	55,19	0,014465	0,2616	8,29	0,002169	85,0
15	Рукавний фільтр	—	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	I	Рукавний фільтр	0,2193	183,36	0,040211	0,2191	5,50	0,001205	97,0

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

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами приведена в таблиці 15.3.(6.7).

Таблиця 15.3 (6.7)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
01009	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,000
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,214
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,109
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,000
04004	Азотна кислота	0,054
05001	Сірки діоксид	0,005
06000	Оксид вуглецю	0,231
07000	Вуглецю діоксид	10,537
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,007
12000	Метан	0,000
16001	Фтористий водень	0,030
–	Каніфоль	0,001
–	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0,021
–	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,000
–	Спирт етиловий	0,978
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	12,187

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) наведені в таблиці 15.4 (6.8).

Таблиця 15.4 (6.8)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки):

6.А Інші джерела
(6.A Other sources)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
01009	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,000
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,203
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,061
04004	Азотна кислота	0,054
16001	Фтористий водень	0,030
–	Каніфоль	0,001
–	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0,021
–	Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0,000
–	Спирт етиловий	0,978
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	1,348

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки):

1.A.4 Мале спалювання (Комерційний/інституційний сектор: стаціонарні джерела / 020105 Стаціонарні двигуни)

1.A.4 Small combustion (Commercial / institutional: stationary / 020105 Stationary engines)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,011
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,048
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,000
05001	Сірки діоксид	0,005
06000	Оксид вуглецю	0,231
07000	Вуглецю діоксид	10,537
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,007
12000	Метан	0,000
Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)		10,839

Інформація про заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Дане підприємство не належить до переліку виробництв та технологічного устаткування, які підлягають до впровадження найкращих доступних технологій та методів керування. Інформація про заходи не надається.

Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів гранично допустимих викидів.

Не передбачені, так як на підприємстві немає перевищень нормативів гранично допустимих викидів та відсутнє перевищення за результатами розрахунку розсіювання на межі СЗЗ та житловій забудові.

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

Заходів по обмеженню обсягів залпових викидів не передбачається, тому що залпові викиди не передбачені технологічним процесом.

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

Не передбачені, тому що у плані розвитку підприємства не передбачена його ліквідація.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

Не передбачені, так як об'єкт не вважається об'єктом підвищеної небезпеки (не включено до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки).

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів гранично допустимих викидів у процесі виробництва.

З метою запобігання перевищень встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва необхідно:

- забезпечити дотримання технології експлуатації устаткування, встановленої виробником обладнання;
- підтримувати у повній технічній справності технологічне устаткування;
- забезпечити необхідну герметичність обладнання.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ)

- заборонити продування та чищення обладнання, газоходів;
- забезпечити необхідну герметичність обладнання.

Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування.

Заходи не передбачені.

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин наведено в таблиці 10.1.

Таблиця 10.1

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис.грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин – не передбачені					

Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря наведено в таблиці 10.2.

Таблиця 10.2

Найменування об'єкта підвищеної небезпеки	Місце розташування об'єкта підвищеної небезпеки	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що тимчасово або постійно використовуються, переробляються, виготовляються, транспортуються, зберігаються на об'єкті	Індивідуальна назва, клас небезпечних речовин та категорія небезпеки, за якими проводилася ідентифікація об'єкта	Найменування ЗР, які у разі виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру, можуть надійти в атмосферне повітря	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря – відсутній						

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

На підприємстві відсутні джерела викидів, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування. У зв'язку з цим таблиця 9.1 «Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викиду» - не розробляється.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів наведені в таблиці 15.7.

Номери джерел викидів:

Джерело № 1 – Труба, ванни очищення кристалічного кремнію

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

- для фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень 0,002963 з дати видачі дозволу;
- для азотна кислота 0,004957 з дати видачі дозволу;
- для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,006178 з дати видачі дозволу.

Джерело № 2 – Труба, ванни очищення кристалічного кремнію

Таблиця 15.7.1 (9.2.1)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	150	150	3 дня видачі дозволу

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

- для фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень 0,001675 з дати видачі дозволу;
- для азотна кислота 0,003373 з дати видачі дозволу;
- для оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 0,003280 з дати видачі дозволу;
- для хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) 0,000001 з дати видачі дозволу;

Джерело № 3 – Труба, печі вирощування кристалів кремнію – 17 од

Таблиця 15.7.2 (9.2.2)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	150	150	3 дня видачі дозволу

Джерело № 8 – Труба, діляниця механічної обробки

Таблиця 15.7.3 (9.2.3)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	150	150	3 дня видачі дозволу

Джерело № 9 – Труба, графітова ділянка

Таблиця 15.7.4 (9.2.4)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	150	150	3 дня видачі дозволу

Джерело № 10 – Труба, місце пайки

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

– для Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець) 0,0000001 з дати видачі дозволу.

Джерело № 15 – Труба, печі вирощування кристалів кремнію – 6 од

Таблиця 15.7.5 (9.2.5)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	150	150	3 дня видачі дозволу

Джерело № 16 – Труба, дизельний генератор

Таблиця 15.7.6 (9.2.6)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	150	150	3 дня видачі дозволу

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 (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,007541 з дати видачі дозволу.

– для оксид вуглецю 0,036366 з дати видачі дозволу.

– для діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки 0,000837 з дати видачі дозволу.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання наведені в таблиці 15.8.

Таблиця 15.8 (9.3)

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючих речовин, мг/м ³	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м ³		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення гранично допустимого викиду
найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування		поточний	перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Джерело №								
—	—	—	—	—	—	—	—	—

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання наведено в таблиці 15.9.

Таблиця 15.9 (9.4)

Номер джерела викиду	Джерело утворення		Назва забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
	найменування, марка, вид палива	номер					
1	2	3	4	5	6	7	8
—	—	—	—	—	—	—	—

Дозволені обсяги залпових викидів наведено в таблиці 15.10

Таблиця 15.10 (9.5)

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація, мг/м ³	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилин, годин	Річна величина залпових викидів, т/рік
	код	найменування		г/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примітка: дозволений обсяг залпових викидів не повинен перевищувати 3-кратне значення гранично допустимого викиду відповідно до законодавства.

Умови, які встановлюються в дозволі на викиди

1. До технологічного процесу (ця умова уточнює виконання та експлуатацію технологічного процесу, в тому числі вибір технологічного процесу, вибір технічного виконання технологічного обладнання, вибір сировини та хімікатів).

1.1. Технічний персонал повинен забезпечити виконання робіт на об'єкті таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

1.2. Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно до затверджених технологічних документів. Використовувати сировину та матеріали відповідно до ДСТУ, ТУ і т.п. з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

1.3. В технологічному процесі застосовувати сировину та матеріали, які мають відповідний сертифікат якості та гігієнічні висновки.

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

1.5. Всі пуски і зупинки паливовикористовуючого обладнання повинні фіксуватися у робочих відомостях затвердженої форми.

1.6. При внесенні змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання підприємство повинно керуватися чинним природоохоронним законодавством України.

2. До обладнання та споруд (визначається метод очистки або тип споруджень, що експлуатуються).

2.1. Експлуатація та ремонт технічного та технологічного обладнання повинні 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 забезпечить уникнення, нештатних ситуацій.

2.2. Технологічне обладнання, яке експлуатується на об'єкті, повинно бути у належному технічному стані для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

2.3. Своєчасно проводити профілактичний, плановий та поточний ремонти технологічного обладнання для оптимізації технологічного процесу та з метою виявлення несправностей і їх усунення.

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

2.5. Проводити герметизацію і максимальне ущільнення стиків і з'єднань у технологічному устаткуванні.

2.6. При роботі обладнання необхідно дотримуватися вимог, технологічних інструкцій з експлуатації обладнання.

2.7. Проводити плановий огляд паливовикористовуючих приладів персоналом служби експлуатації.

3. До очистки газопилового потоку (визначається ступінь очистки).

3.1. Газоочисне обладнання, що установлене для вловлювання речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом під час проведення робіт на технологічному устаткуванні, повинне забезпечити наступну ступінь очистки.

№ джер. викиду	№ вент. системи	№ ГОУ в техн. ланц.	Найменування ГОУ	Ефективність роботи ГОУ, %
1	-	1	Установка вловлювання вентиляційних викидів УОГП-10-001 (Тканинний фільтр типу ФВГ-Т)	86,0
2	-	1	Установка вловлювання вентиляційних викидів УОГП-10-001 (Тканинний фільтр типу ФВГ-Т)	86,0
2	-	1	Блок тканинних фільтрів	95,0
3	-	1	Пилоочисна установка Puzair Pro	99,0
9	-	1	Циклон	85,0
15	-	1	Рукавний фільтр	97,0

4. До виробничого контролю (основа організації та здійснення контрольної програми).

4.1. Періодичний моніторинг:

(а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 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 забруднюючої речовини, 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. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати граничнодопустиму величину інтенсивності викидів.

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

4.2. Гранично допустима концентрація для викидів в атмосферу, встановлена в дозволі, повинна досягатися без розбавлення повітрям та повинна ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до наступних нормальних умов:

- а) 3% кисню для рідного та газоподібного палива;
- б) 6% кисню для твердого палива;
- в) 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

4.3. Суб'єкт господарювання повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору.

4.4. Суб'єкт господарювання повинен здійснювати постійний лабораторний контроль за рівнями концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та шумового навантаження на межі санітарно-захисної зони підприємства та межі найближчої житлової забудови.

4.5. Форма державного статистичного спостереження з охорони атмосферного повітря № 2-ТП (повітря) (річна) "Звіт про охорону атмосферного повітря" повинна надаватися відповідно до чинного законодавства.

5. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру (визначаються відомства, які повідомляються при відповідних ситуаціях).

5.1. Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в, Управління як можливо скоріше, після того, як відбувається щось з наступного:

- а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам дозволу.
- б) Будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення навколишнього середовища 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.

5.2. Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 5.1. даної умови. В повідомленні, яке надається Управлінню, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії, та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище, та для мінімізації обсягів утворених відходів.

5.3. Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватись Управлінню як складова частина екологічного звіту за рік. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з затвердженими інструкціями.

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

5.5. 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'ятирічний період, повинен щорічно переглядатися, а про внесені до нього доповнення необхідно інформувати Управління для узгодження таких доповнень.

5.6. 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.

6. До неорганізованих джерел викидів, спрямованих на попередження, мінімізацію, скорочення або припинення викидів забруднюючих речовин.

6.1. Умова не встановлюється.

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО НАМІР ОТРИМАТИ ДОЗВІЛ НА ВИКИДИ

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АРФЕЛ СЕМІКОР» (ТОВ «Арофел Семікор»)

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України: 31065529.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання: 03187, м. Київ, проспект ак.Глушкова, 42, +380445266570, yanchuk@semicor.kiev.ua

Назва об'єкта: ТОВ «Арофел Семікор»

Місце знаходження об'єкта: 03187, м. Київ, проспект ак.Глушкова, 42

Мета надання інформації: одержання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами. Підприємство не підлягає під дію положень Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Загальний опис об'єкта (опис виробництва та технологічного устаткування): згідно номеру КВЕД основним видом діяльності ТОВ «Арофел Семікор» є «20.59 Виробництво іншої хімічної продукції, н.в.і.у.», а саме, підприємство займається вирощуванням монокристалів кремнію. На підприємстві функціонує декілька ділянок: хіміко-технологічна ділянка (джерела викиду № 1,2), компоновки (джерело викиду № 2), вирощування кристалів кремнію (джерела викиду № 3,4,5,6,15,11,13,14), механічної обробки (джерело № 8), графітова (джерело № 9), місце пайки (джерело викиду № 10). Для резервного живлення використовується дизельний генератор (джерело викиду № 16).

Відомості щодо видів та обсягів викидів: свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець) – 0,0000001 т/рік, хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому) – 0,000002 т/рік, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) – 0,213989 т/рік, оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту $[NO + NO_2]$) – 0,109245 т/рік, азоту (I) оксид $[N_2O]$ – 0,000357 т/рік, азотна кислота – 0,053978 т/рік, сірки діоксид – 0,005322 т/рік, оксид вуглецю – 0,231276 т/рік, вуглецю діоксид – 10,536859 т/рік, неметанові леткі органічні сполуки (нмлос) – 0,007135 т/рік, метан – 0,000428 т/рік, фтористий водень – 0,030054 т/рік, каніфоль – 0,000908 т/рік, натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична) – 0,020574 т/рік, масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.) – 0,0000001 т/рік, спирт етиловий – 0,978360 т/рік. Сумарні валові викиди становлять – 12,1884872 т/рік.

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва, що виконані або/та які потребують виконання: на підприємстві відсутні виробництва та устаткування, які підлягають до впровадження найкращих доступних технологій та методів керування.

Перелік заходів щодо скорочення викидів, що виконані або/та які потребують виконання: не передбачені, оскільки усі викиди – у межах допустимих норм, перевищення санітарних норм на межі санітарно-захисної зони не виявлено.

Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів: не передбачено.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів законодавству: викиди не перевищують затвердженні граничнодопустимі нормативи, а викиди забруднюючих речовин, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не перевищують гігієнічних нормативів. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів відповідають чинному законодавству.

Адреса обласної держадміністрації, до якої можуть надсилатися зауваження та пропозиції громадськості щодо дозволу на викиди: Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) за адресою: 04080, м. Київ, вул. Турівська, 28; тел.: (044) 366-64-10, (044) 366-64-11; e-mail: ecology@kyivcity.gov.ua.

Терміни подання зауважень та пропозицій: 30 календарних днів з дня публікації повідомлення про намір.