

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

Загальний опис виробництв та технологічного устаткування

За адресою м. Одеса, вул. Суднобудівна, буд. 1-Б знаходиться ТОВ "СМАРТСЕЛЛ" – це медичний заклад біотехнологічних процедур.

Перелік біотехнологічних процедур:

- культивування мезенхімальних стовбурових клітин кісткового мозку;
- культивування мезенхімальних стовбурових клітин жирової тканини;
- культивування дермальних фібробластів та кератиноцитів;
- отримання аутомезоконцентрату тромбоцитів (АМК);
- отримання плазми, збагаченої тромбоцитами (PrP);
- отримання ліпоаспірату;
- криозберігання клітинних культур.

Характеристика джерел утворення по технологічному обладнанню, техпроцесу або його етапу

Лабораторія клітино-тканинних технологій людини. Вентсистема №1 - джерело №1	
Рік введення в експлуатацію обладнання лабораторії	2012
Нормативний строк амортизації, років	10
Час роботи, год/рік	5760
Діаметр труби вентсистеми на виході, м	350
Висота (від рівня землі до кінця труби), м	10

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

Таблиця. Перелік обладнання

№ з/п	Найменування обладнання	Кількість, од	Виробнича потужність		Продуктивність		Режим роботи	Баланс часу роботи		
			проектна	фактична	проектна	фактична		днів за період	час роботи, год/рік	час простою, год/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Лабораторія клітино-тканинних технологій людини	1	—	—	—	—	Базовий (максимальний)	250	5760	—

Терміни введення в експлуатацію технологічного устаткування, нормативний строк його амортизації, дата проведення останньої реконструкції або модернізації технологічного устаткування, зміни показників продуктивності устаткування внаслідок реконструкції у порівнянні з проектними показниками

ТОВ "СМАРТСЕЛЛ" було введено в експлуатацію в 2012 році.

Ремонт технологічного обладнання проводиться по мірі необхідності, а також за графіком ППР.

СИРОВИНА, ХІМІКАТИ, ПАЛЬНО-МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ІНШИХ МАТЕРІАЛИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ НА ПІДПРИЄМСТВІ.

Відомості про використовувану сировину, допоміжні матеріали, напівфабрикати, продукції, що випускає підприємством, використанні палива для виробництва тепла, пари й електроенергії представлені в таблиці 4.1 (згідно Інструкції).

Сировина, допоміжні матеріали, необхідні для реалізації продукції

Таблиця 4.1. (згідно Інструкції)

№ з/п	Сировина, допоміжні матеріали	Призначення	Умови зберігання	Річне використання, тон	Наявність документації, що регламентує вимоги санітарного законодавства
1	2	3	4	5	6
1.	Фізіологічний розчин, 0,9%	Культивування клітинних культур, отримання ліпоапірату	18-21 °С	20,0	не має
2.	Середовище Ігла в модифікації Дульбекко (DMEM/F12)	Культивування клітинних культур	6±2 °С	60,0	не має
3.	Фетальна бичача сироватка (FBS)	Культивування клітинних культур	6±2 °С	6,0	не має
4.	Фосфатний сольовий буфер в модифікації Дульбекко (DPBS)	Культивування клітинних культур	6±2 °С	6,0	не має
5.	Трипсін-ЕДТА 0,25% розчин	Культивування клітинних культур		2,0	не має
6.	МЕМ з замінними амінокислотами, розчин	Культивування клітинних культур	6±2 °С	0,6	не має
7.	МЕМ Вітамінів розчин	Культивування клітинних культур	-30 °С	0,8	не має
8.	Пеніцилін-Стрептоміцин, стабілізований розчин	Культивування клітинних культур	-30 °С	0,8	не має

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**ВІДОМОСТІ ЩОДО ВИДУ ТА ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В
АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ**

**Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне по-вітря
стаціонарними джерелами.**

Відповідно до Переліку найпоширеніших і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29.11.01 р. №1598, і Переліком забруднюючих речовин і граничних значень потенційних викидів, по яких здійснюється державний облік (додаток 1 до Інструкції 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, затвердженої наказом Мінекоресурсів України від 10.05.02 № 177) для ТОВ "СМАРТСЕЛЛ" визначаються:

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

Інформація представлена в таблиці 6.1, що складена на підставі Звіту про інвентаризацію викидів забруднюючих речовин в атмосферу для ТОВ "СМАРТСЕЛЛ".

**Перелік видів і обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря
стаціонарними джерелами ТОВ "СМАРТСЕЛЛ"**

Таблиця 6.1. (згідно Інструкції)

№п/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.	- (150)	Натрію гідроокис	0,0034	0,0034	-
2.	11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,0186	0,0186	1,5
3.	11000 1061)	Спирт етиловий	0,012	0,012	-
2.	11000 (1054)	Спирт пропіловий	0,0066	0,0066	-
Усього для підприємства:			0,022	0,022	-
Усього для підприємства (крім вуглецю діоксиду):			0,022	0,022	-
Найбільш поширені забруднюючі речовини					
-	-	-	-	-	-
Усього:			-	-	-
Небезпечні забруднюючі речовини					
1.	11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,0186	0,0186	1,5
1.1	11000 1061)	Спирт етиловий	0,012	0,012	-
1.2	11000 (1054)	Спирт пропіловий	0,0066	0,0066	-
Усього:			0,0186	0,0186	-
Інші забруднюючі речовини, присутнім у викидах об'єкта					
1.	- (150)	Натрію гідроокис	0,0034	0,0034	-
Усього:			0,0034	0,0034	-
Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст					
-	-	-	-	-	-
Усього:			-	-	-

Примітка – у знаменнику зазначені коди ЗР відповідно до переліку ГДК і ОБРД забруднюючих речовин атмосферного повітря населених пунктів, затверджених Міністерством охорони здоров'я України.

На підставі таблиці 6.1. зроблені наступні висновки: потенційні обсяги викидів по жодній речовині не перевищують граничні значення потенційних викидів для постановки на державний облік (т/рік).

Отже, ТОВ "СМАРТСЕЛЛ" відноситься до об'єктів третьої групи по ступеню впливу на забруднення атмосферного повітря та не підлягає постановці на державний облік.

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря і їхні параметри; характеристика викидів ЗР в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря; характеристика установок очищення газів, їхній технічний стан і середня ефективність роботи, параметри газопилового потоку; характеристика залпових і неорганізованих джерел представлені в таблицях 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, які складені на підставі звіту про інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферу для ТОВ "СМАРТСЕЛЛ".

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

Таблиця 6.2. (згідно Інструкції)

Виробництво, процес, установка, устаткування	N джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Потужність викидів		
			висота, м	Діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійн.; центра симетр. площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	втрата, м ³ /с		швидкість, м/с	температура, °С	г/с				кг/год	т/рік	
					X ₁ , м	X ₁ , м												X ₂ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Код 210609 - Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах. Інші галузі харчової промисловості.	№ 1	Венттруба	8,0	0,3*0,3	-6,9	2,1	-	-	вертикальна ділянка димоходу	0,232	2,8	22,0	11000 (1054)	НМЛОС (Спирт пропіловий)	2,44	0,0006	0,002	0,0033
													11000 (1061)	НМЛОС (Спирт етиловий)	4,74	0,0011	0,004	0,006
													-(150)	Натрію гідроокис	1,24	0,0003	0,001	0,0017
Код 210609 - Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, промисловості з виробництва напоїв та в інших секторах. Інші галузі харчової промисловості.	№ 2	Венттруба	8,0	0,3*0,3	-6,8	2,2	-	-	вертикальна ділянка димоходу	0,232	2,8	22,0	11000 (1054)	НМЛОС (Спирт пропіловий)	2,44	0,0006	0,002	0,0033
													11000 (1061)	НМЛОС (Спирт етиловий)	4,74	0,0011	0,004	0,006
													-(150)	Натрію гідроокис	1,24	0,0003	0,001	0,0017

* - Концентрації ЗР, наведені до нормальних умов і стандартного вмісту кисню.

Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря

Таблиця 6.3 (згідно Інструкції)

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

Характеристика устаткування очистки газів

Таблиця 6.4 (згідно Інструкції)

N джерела викиду	Клас	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка		Витрата газопилового потоку на вході в ГОУ, м ³ /с	Максимальна масова концентрація на вході в ГОУ, мг/ м ³	Ефективність роботи ГОУ, %	Витрата газопилового потоку на виході з ГОУ, м ³ /с	Максимальна масова концентрація на виході з ГОУ, мг/ м ³
			Код	Найменування					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Відсутні									

Характеристика джерел залпових викидів.

Таблиця 6.5. (згідно Інструкції)

№ джерела викиду	Найменування забруднюючої речовини	Код забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду хв, година	Річна величина залпових викидів, т/рік
				г/сек	кг/година			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Залпові викиди відсутні								

Характеристика джерел неорганізованих викидів.

Таблиця 6.6. (згідно Інструкції)

№ джерела викиду	Найменування джерела викиду(виділення)	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду	
				г/сек	кг/година
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Таблиця 7.1 (згідно Інструкції). Заходи, щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва, які не потребують надмірних витрат та найкращих доступних технологій і методів керування

Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Код заходу	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5
—	—	—	—	—

*Примітки:

1. Інформація про заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва не наводиться згідно п.1.6. Інструкції.

Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Таблиця 10.1 (згідно Інструкції). Заходи відносно скорочення викидів забруднюючих речовин

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	№-джерела викидів на карті-схемі	Загальний об'єм витрат	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

*Примітки:

1. Інформація про заходи відносно скорочення викидів не наводиться згідно п.1.6. Інструкції.

Таблиця 10.2 (згідно Інструкції). Перелік заходів відносно охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря

Найменування потенційно небезпечного об'єкту	Місце розташування потенційно небезпечного об'єкту	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини або групи речовин, які використовуються або виготовляються, переробляються, зберігаються або транспортуються на об'єкті	Найменування, або, категорія небезпечної речовини або групи небезпечних речовин, по яких проводилася ідентифікація об'єкту	Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення незвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть поступити в атмосферне повітря	Найменування заходів відносно охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів відносно ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7

—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---

*Примітки:

1. Інформація про заходи відносно охорони атмосферного повітря не наводиться згідно п.1.6. Інструкції.

**ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ДОЗВОЛЕНИХ ОБСЯГІВ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ
РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ**

***Пропозиції відносно дозволених об'ємів викидів забруднюючих речовин, що віднесені до
основних джерел викидів***

Джерела, віднесені до основних, на підприємстві відсутні.

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

Лабораторія клітино-тканинних технологій людини. Вентсистема №№1-2 - джерело №1-№2

Таблиця 9.2. (згідно Інструкції)

Найменування забруднюючої речовини	Гранично - допустимий викид згідно законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично - допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

Для речовин, у яких фактичні величини масової витрати в газах, що відходять, кг/год, не потрапляють в діапазон нормативної величини масової витрати, нормативи граничнодопустимих викидів у відповідності з Наказом МОНПС України № 309 від 27.06.2006 р. (мг/м³) не встановлюються, і в якості ГДВ приймаються величини масової витрати (г/с):

- натрію гідроокис – 0,0003;
- НМЛОС (спирт пропіловий) – 0,0006
- НМЛОС (спирт етиловий) – 0,0011.

Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди.

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

1.1. Суб'єкт господарювання щороку повинен подавати до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації звіт про дотримання умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

1.2. Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в розділі 2.13. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

1.2. До технологічного процесу:

1.2.1. Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились 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.

1.3. До устаткування і споруд:

1.3.1. Обладнання повинно утримуватися в технічно справному стані .

1.3.2. Проводити щорічне обстеження й огляд обладнання з метою визначення можливості його подальшого використання.

1.4. До очищення газопилового потоку: Умова не встановлюється.

1.5. До неорганізованих джерел: Умова не встановлюється.

2.2. Умова 2. Виробничий контроль. Умова не встановлюється.

2.3. Умова 3. До адміністративних дій у випадку виникнення надзвичайних ситуацій техногенного й природного характеру.

2.3.1. Оператор повинен направляти повідомлення за телефоном або факсом в Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації як можливо скоріше після того, як відбувається що-небудь з наступного:

а) будь-який викид, що не відповідає вимогам Дозволу.

б) будь-яка аварія може створити погрозу забруднення повітря або може зажадати екстрених заходів реагування. Як складова частина повідомлення, керівник повинен указати дату й час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що трапилося, і міри, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій у майбутньому.

2.3.2. Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії. У повідомленні, що посилас Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації,

повинна приводитися докладна інформація про обставини, які привели до аварії, і про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище й для мінімізації обсягів утворених відходів.

Обов'язки.

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 відбуваються вказана діяльність.

**ПОПУЛЯРНЕ РЕЗЮМЕ ВИЩЕВИКЛАДЕНОГО ДЛЯ ПОДАЧІ В ЗАСОБИ
МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ГРОМАДСЬКІСТЮ**

Товариство з обмеженою відповідальністю "Смартселл" (ТОВ "Смартселл", код ЄДРПОУ – 38155016, юридична адреса: 65049, м. Одеса, Київський р-н, вул. Суднобудівна, буд. 1-Б, тел. (050) 711-20-04, e-mail: smartcell@ukr.net) медичний заклад біотехнологічних процедур.

Метою отримання дозволу на викиди є отримання документу дозвільного характеру у сфері охорони атмосферного повітря, який надає право ТОВ "Смартселл" експлуатувати обладнання, яке є джерелом викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Діяльність підприємства не підлягає оцінці впливу на довкілля та прямо не передбачена вимогами ч. 2 та ч. 3 ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Джерелами викидів є: лабораторія клітино-тканинних технологій людини.

Забруднюючі речовини що викидаються в атмосферу: натрію гідроокис, НМЛОС (спирт пропіловий, спирт етиловий).

Загальний обсяг ЗР, які викидаються стаціонарними джерелами, складає 0,022 т/рік.

На підприємстві немає виробництв і технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології і методи керування.

Аналіз даних інвентаризації джерел викидів свідчить про те, що фактичні викиди забруднюючих речовин менші ніж нормативні граничнодопустимі викиди, заходи щодо скорочення обсягів викидів не плануються.

Встановлені нормативи гранично-допустимих викидів дотримуються. Перевищення гранично-допустимих концентрацій на межі санітарно-захисної зони відсутні.

Зауваження та пропозиції щодо намірів приймаються в місячний термін після публікації до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації за адресою: 65032, м. Одеса, вул. Канатна, 83, тел. 728-35-05, e-mail: ecolog@odessa.gov.ua.