

**ДОКУМЕНТИ,  
ЩО ОБГРУНТОВУЮТЬ ОБСЯГИ ВИКИДІВ,  
ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ  
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН  
В АТМОСФЕРУ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ  
ТОВ «ЛТК ШАБО»**

Фізична особа-підприємець

Будішевський Вадим Валентинович

17.11.2022р.



Будішевський В.В.

Виконавець: Будішевський В.В. (свідоцтво № КЕА-19-08 від 21.02.2019р.)

Директор

ТОВ «ЛТК ШАБО»

17.11.2022р.



Шелехов Ю.М.

Одеса, 2022

## **2.18. Інформація для громадськості з метою отримання дозволу на викиди в атмосферу забруднюючих речовин з джерел**

### **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПРОМИСЛОВО-ТОРГОВЕЛЬНА КОМПАНІЯ ШАБО» (скорочено - ТОВ «ПТК ШАБО» )**

Фактична адреса: Виробництво тихих вин, міцних напоїв і коньячного спирту - 67770, Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Швейцарська, 10,10А. Механічна майстерня – 67770, Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Троїцька,1. Гараж - 67770, Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Пушкіна, 9. Столярний цех – 67770, Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Троїцька, 2А.

Юридична адреса: 67770, Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Швейцарська, 10.

Код ЄДРПОУ – 32751876

Код КОАТУУ – UA51040310010035609

Директор – Шелехов Юрій Миколайович

Тел. (0482) 734-07-90

Організаційно - правова форма господарювання (КОПФГ): товариство з обмеженою відповідальністю (240).

Види економічної діяльності за КВЕД:

11.02 - Виробництво виноградних вин;

11.01 - Дистиляція, ректифікація та змішування спиртних напоїв

11.04 Виробництво інших недистильованих напоїв із зброджуваних продуктів

Режим роботи підприємства: 5 днів на тиждень, 8 ми годинний робочий день, 260 робочих дня в році.

На підприємстві немає лабораторії, що здійснює контроль якості стану атмосферного повітря.

Об'єктів інших суб'єктів господарювання, що розміщуються на територіях ТОВ «ПТК ШАБО», розташованої за фактичними адресами, немає.

#### Виробнича структура об'єкта.

ТОВ «ПТК ШАБО» спеціалізується на виробництві тихих вин та коньяків.

Підприємство розташоване на трьох проммайданчиках у с. Шабо, Білгород-Дністровського р-ну, Одеська обл. Виробництво тихих вин, міцних напоїв і коньячного спирту складається з таких основних об'єктів: резиденція, адмінбудівля, цех первинної переробки винограду, купажний, амфорний цех, вино сховище, цех розливу, цех мікровиноробства, цехи виробництва коньячної продукції, сховища коньячного спирту,

склади готової продукції, холодильні системи; топкові, дизельгенератори, музей, магазин. У механічній майстерні відбувається ремонт металевих деталей, у гаражі зберігається та обслуговується автотранспорт підприємства. У столярному цеху проводять деревообробні роботи.

Перелік видів продукції.

ТОВ «ПТК ШАБО» спеціалізується на виробництві тихих вин та коньяків.

Обсяг випускаємої продукції продукції складає:

*Продукція (готова продукція та напівфабрикати, які відпускає підприємство споживачам)*

Таблиця 2.1.

№ з/п	Вид продукції	Кількість тис. дал./рік
1	2	3
1	Тихі вина	500
2	Коньяк	1002
3	Всього розлито бутілок	41 млн.шт

Матеріальний баланс

№ з/п	Назва готової продукції	Кількість го-тової про-дукції, тис. дал./рік	Сировина та матеріали, що поступають в рік		Кількість відходів, т/рік	Викиди в атмосферу від основного виробництва, т/рік
			Найменування	Кількість		
1	Тихі вина Коньяк	500 1002	Виноград Виноматеріал Коньячний спирт Бентоніт Желатин Метабісульфіт Танін Дріжджі	7500 т/рік 7622 т/рік 1002 тис. дал./рік 10 т/рік 0,2 т/рік 1 т/рік 1 т/рік 2 т/рік	42,17	310,923

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

Виробництво тихих вин.

Переробка винограду на підприємствах первинного виноробства здійснюється двома основними способами - по білому і по червоному , в результаті чого отримують білі або червоні вина (рожеві вина готуються частковим сполученням даних процесів або за купажною схемою , згідно з якою білі і червоні виноматеріали змішуються в певних пропорціях).

Основна мета переробки винограду за білим способом - отримання слабозабарвлених малоекстрактних малоокислених виноматеріалів. У результаті переробки за червоним способом отримують інтенсивно забарвлені високо екстрактні виноматеріали.

Білі натуральні ( столові ) вина виготовляють головним чином з білих сортів винограду , а також з тих червоних сортів винограду , сік ягід яких не забарвлений . Червоні виноматеріали отримують з червоних сортів винограду з незабарвленого або з забарвленого соку.

При надходженні винограду на завод його негайно переробляють на сушло ( неосвітлений виноградний сік ) . Переробка винограду починається з механічного руйнування виноградних ягід. Розчавлювання винограду здійснюється на дробарках - гребневідокремлювачах валкового ( для переробки по білому ) або ударно- відцентрового ( для переробки по червоному ) дії , в результаті чого виноград перетворюється на мезгу ( маса, що складається з виноградного соку і обривків твердих частин виноградного ягоди - шкірки і насіння ) .

При переробці по білому отримана мезга за допомогою спеціального насоса подається в стікатель ( похилий горизонтальний циліндр з перфорованими стінками) для відділення сусла - самопливу , а потім на пресування за допомогою пресів безперервної або періодичної дії для остаточного допресування з метою отримання пресових фракцій сусла ( пресове сушло першого і другого тисків ) .

Отримане сушло освітлюється відстоюванням або декантацією (добором надосадової рідини) протягом 18-24 годин з одночасною обробкою бентонітом і сірчистим ангідридом (зберігається в тарі на складі).

Освітлене сушло подається на бродіння в бродильні резервуари або установки безперервного бродіння. Спиртове бродіння є основним процесом первинного виноробства, для здійснення якого в сушло вводиться чиста культура дріжджів (2-3%). Бродіння може також відбуватися на диких дріжджах , що знаходяться на самій ягоді . В результаті зброджування цукрів виноградного сусла (в основному глюкози і фруктози ) утворюються етиловий спирт і вуглекислий газ (в середньому з 1 г цукру виходить 0,6 мл спирту) , а також у невеликих кількостях вторинні продукти бродіння ( гліцерин , оцтовий альдегід , кислоти , ацетоін , 2,3 - бутіленгліколь , діацетил , вищі спирти та ефіри ). Парки бродильних резервуарів є джерелом виділення забруднюючих речовин в атмосферне повітря (джерела 6001, 6002).

Сушло зброджується повністю (до повного перетворення всіх цукрів у спирт ) у разі приготування натуральних сухих вин або частково при отриманні натуральних вин із залишковим цукром ( напівсухих і напівсолодких ) . Для отримання вин із залишковим цукром бродіння можна зупинити різким пониженням температури (за допомогою холодильних систем – джерело 6012), знепліднювати фільтрацією . При приготуванні

спеціальних ( кріплених ) вин сусло також зброджується лише частково , зупинка бродіння здійснюється введенням в сусло, що бродить етилового спирту.

Для високоякісних натуральних вин і при отримання шампанських виноматеріалів використовується тільки сусло - самоплив , пресові фракції сусла йдуть на виготовлення спеціальних вин. Під час бродіння підтримується оптимальна температура ( 14 - 18°C ) сусла.

Після закінчення бродіння і самоосвітлення отриманий виноматеріал знімають з дріжджового осаду і перекачують в чисту ємність. При необхідності ( у разі високої кислотності отриманого виноматеріалу ) проводять яблучно- молочне бродіння , в результаті якого яблучна кислота перетворюється на молочну , що пом'якшує смак виноматеріалу і робить його більш гармонійним і менш кислим .

При переробці по червоному , виноград після дроблення і гребеневідділення не пресують, як при приготуванні білих вин, а переробляють по одній з трьох технологічних схем .

Відповідно до першої з них здійснюється бродіння сусла на мезги в дубових чанах або сталевих (іноді залізобетонних ) резервуарах при температурі 28 - 32°C з плаваючою або зануреною «шапкою» ( маса, що складається з шкірки і насіння винограду ) . Шкірочка винограду під дією вуглекислого газу, що виділяється, спливає наверх і ущільнюється на поверхні бродячого сусла у вигляді « шапки» . Її ретельно перемішують 3-4 рази на добу для більш повного вилучення фарбувальних і дубильних речовин. Коли вино набуває необхідну органолептику , його відокремлюють від мезги і мезгу пресують.

Згідно з другою схемою проводять нагрівання мезги в мезгонагрівачах до 55 - 60°C , витримку при цій температурі до придбання суслем необхідної органолептики , охолодження і пресування з наступним зброджуванням за білим способом .

Червоні столові виноматеріали , отримані за всіма трьома технологічними схемами , після освітлення та досягнення інтенсивного забарвлення знімають з дріжджового осаду і направляють на обробку і витримку.

Для витримки вина найбільш ефективні підвальні сховища (джерело 6003). Зберігають вина в дубових бочках і бутях, а також в емальованих резервуарах.

Витримкою називається обробка з метою отримання вин певного типу та досягнення стабільності. При цьому виконують доливку , переливку , обклеювання , освітлення, фільтрацію , купаж , типізацію , охолодження (джер.6009), фінальну ультрафільтрацію.

Доливка вина проводиться для відшкодування збитку вина від випаровування і для запобігання його від окислення і захворювання. Вино випаровується через пори клепок і шпунтові отвори бочок , в яких утворюється повітряна порожнина , що викликає скисання столового вина. Щоб уникнути цього бочки регулярно доливають вином того ж віку , сорту та якості . Переливкою називається відділення прозорої частини вина від осаду - дріжджів (перша переливка ) , клейових опадів і т.д. , а також процес перекачування виноматеріалів.

Під впливом окислювальних процесів деякі складові частини вина - дубильні , білкові , пектинові , фарбувальні речовини - переходять у зважений стан , утворюють муть і потім випадають в осад. Осідають також винний камінь і мікроорганізми (дріжджі , бактерії). Даним негативним змінам вина допомагає запобігти обклеювання . Обклеювання полягає в обробці вина різними речовинами , адсорбуючими частинки і утворюють з ними нерозчинні осад , з яких вино знімається декантацією або видаляються подальшою фільтрацією. Після внесення обклеюючих речовин вино освітлюється і знімається з клейового осаду. При необхідності здійснюють фільтрацію. Охолодження вина від -3 до -4°С з витримкою до 3 діб з наступною фінальної ультрафільтрацією проводиться для видалення з вина надлишку винного каменю , білкових , пектинових і фарбувальних речовин , які часто викликають помутніння вина. Крім того , обробка холодом покращує якість вина. Після обробки холодом проводять фінальну ультрафільтрацію вин допомогою целюлозних фільтрів малого мікронажа або за допомогою кізельгурових фільтрів.

Після проведення фінальної фільтрації вино розливають в різну товарну упаковку (скляні пляшки різної ємності), які поставляють на завод новими, тому вони підлягають тільки ополіскуванню чистою водою на лінії розливу.

#### Виробництво коньячного спирту.

Технологічний процес виробництва коньяків включає наступні стадії: виробництво коньячного виноматеріалу; перегонка на коньячний спирт; витримка (дозрівання) коньячних спиртів; виготовлення купажних матеріалів та купажування; оклеювання коньяку; зняття з клею; відпочинок коньяку; обробка холодом (джер. 6010,6011); фільтрація; розлив та оформлення продукції.

Сировиною для коньяку є високоврожайні сорти білого, рожевого або червоного винограду, який містить не менше 15% цукру. Переробляють виноград за схемою отримання білих натуральних вин.

Молоде вино, яке є коньячним виноматеріалом, повинно містити: етилового спирту не менше 8%, титрованих кислот – не менше 4,5 г/дм<sup>3</sup>, летких кислот – не більше 1,3 г/дм<sup>3</sup>.

Коньячні виноматеріали далі йдуть на дистиляцію в перегінній колоні. Результатом цього процесу є коньячний спирт, міцність якого 62...70%. Молодий коньячний спирт – це безбарвна рідина, малоароматна, має різкий смак. Щоб коньячний спирт набув потрібних органолептичних якостей, його направляють на витримку у спиртосховище (джер. 6004,6005,6006,6007) у дубових бочках або ємкостях, які заповнюють деревиною дуба у вигляді стружки. Витримка здійснюється при температурі 15...20° С і відносній вологості повітря 75...90%.

У результаті витримки коньячний спирт набуває забарвлення від світло-янтарного до золотистого, смак облагороджується, зникає неприємна пекучість та з'являється тонкий букет, міцність знижується.

Купажування – це змішування у визначених пропорціях витриманих коньячних спиртів, спиртованих вод, пахучих вод, цукрового сиропу та колеру. Спиртована вода використовується для зниження міцності коньячного спирту. Виробляють її шляхом розведення коньячних спиртів пом'якшеною водою до міцності 20...25%. Пахучі води додають для посилення аромату та пом'якшення смаку. Цукровий сироп додають для пом'якшення смаку. Колер надає коньяку більш інтенсивне забарвлення. Виготовляють колер шляхом термічної карамелізації цукру при температурі 180–200° С. Колер рекомендують спиртувати витриманим коньячним спиртом до міцності 25–30%. Коньяк – це відносно стійкий напій, але при тривалому зберіганні він каламутніє, і випадає осад. Тому купаж піддають обробці спеціальними речовинами (натуральними адсорбентами): желатином, риб'ячим клеєм, яєчним білком. Потім коньяки фільтрують і витримують: ординарні коньяки – не менше 3 місяців, марочні групи КВ – не менше 6 місяців, КВВЯ та КС – не менше року. Напій фільтрують та розливають у пляшки на лінії розливу.

Розлив здійснюється на автоматичній лінії (продуктивністю 6000 пляшок/год.). До складу лінії пляшкового розливу входять наступні машини – пляшкоополіскувальна (чистою водою), бракераж для порожньої пляшки, стерилізатор, що стерилізує порожні пляшки, розливочного, укупорювальна, бракераж для повної пляшки. Для закупорювання пляшок використовуються алюмінієві ковпачки (вермут, вина, коньяки), що нагвинчують і коркові пробки (вина тихі, вина ігристі, міцні напої). Використовують різну товарну упаковку (скляні пляшки різної ємності), яку поставляють на завод новою, тому вона підлягають тільки ополіскуванню чистою водою на лінії розливу.

При розливі вина та коньяків в атмосферу виділяються забруднюючі речовини (джерело 0008).

### ***Характеристика технологічного обладнання:***

На промайданчику виявлені наступні джерела утворення (технологічне обладнання) ЗР в атмосферу:

Ділянка виробництва тихих вин, міцних напоїв і коньячного спирту - Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Швейцарська, 10

- Джерело № 6001 Резервуарний парк спиртового бродіння №1  
Для зброджування виноматеріалів на відкритій площадці між амфорним та купажним цехом розташована група резервуарів спиртового бродіння різної ємності.
- Джерело № 6002 Резервуари спиртового бродіння виноматеріалів № 2  
Для зброджування виноматеріалів на площадці навпроти цеху коньячного спиртокуріння розташована група резервуарів спиртового бродіння.
- Джерело № 6003 Виносховище

Вино зберігається в ємкостях різної ємності у приміщені виносховища.

Загальний об'єм вина, що зберігається –  $V = 500000$  дал/рік.

- Джерело № 6004      Спиртосховище 1

Спирт зберігається в бутах різної ємності та бочках у приміщені спиртосховища над хересним підвалом.

Загальний об'єм спирту, що зберігається –  $V = 60\,000$  дал/рік.

- Джерело № 6005      Спиртосховище 2

Спирт зберігається в резервуарах різної ємності у приміщені спиртосховища у будівлі виносховища.

Загальний об'єм спирту, що зберігається –  $V = 60\,000$  дал/рік.

- Джерело № 6006      Спиртосховище 3

Спирт зберігається в резервуарах різної ємності у приміщені спиртосховища у цеху виробництва коньячної продукції Ф.

Загальний об'єм спирту, що зберігається –  $V = 200\,000$  дал/рік

- Джерело № 6007      Спиртосховище 4

Спирт зберігається в резервуарах різної ємності у приміщені спиртосховища.

Загальний об'єм спирту, що зберігається –  $V = 682\,000$  дал/рік

Джерело № 0008      Цех розливу

Кількість пляшок, що виробляється на лінії розливу, складає всього 41 млн пляшок/рік. Продуктивність лінії розливу - 6000 пляшок/год.

Джерело № 6009      Холодильна система 1

Для створення необхідних температурних режимів у вині використовуються холодильні системи Trane Aqua Stream, в якій в якості холодоагенту використовується фреон R 410A (100 кг) та холодильна система, в якій в якості холодоагенту використовується фреон R 507 (117 кг).

Джерело № 6010      Холодильна система 2

Для створення необхідних температурних режимів у коньяку використовуються холодильні системи (2 од.), в якій в якості холодоагенту використовується фреон R 410A (всього - 34 кг).

Джерело № 6011      Холодильна система 3

Для створення необхідних температурних режимів у коньяку використовуються холодильні системи (2 од.), в якій в якості холодоагенту використовується фреон R 507 (всього - 180,8 кг).

Джерело № 6012      Холодильна система 4

Для створення необхідних температурних режимів у виноматеріалі використовуються холодильні системи (2 од.), в якій в якості холодоагенту використовується фреон R 507 (всього –  $104+90,4=194,4$  кг).



- Топкова 1: котлоагрегати Ferroli GN1N08 (78,6кВт) – 3 од., що працюють на дизельному паливі (джерела 0013, 0014, 0015);
- Наземна ємність №1 ( $V=3 \text{ м}^3$ ) для зберігання дизельного палива для котлоагрегатів топкової №1 (джерело 0016);
- Топкова 2: котлоагрегат Ferroli GN1N08 (78,6кВт), що працює на дизельному паливі (джерело 0017);
- Наземна ємність №2 ( $V=5 \text{ м}^3$ ) для зберігання дизельного палива для котлоагрегату топкової №2 (джерело 0018);
- Дизельгенератор AC-814P (500 кВт) (джерело 0019) на випадок відключення електроенергії,
- Топкова 3: котлоагрегати ICI Caldaie REX-25 (272кВт) – 2 од., що працюють на дизельному паливі (джерела 0020,0021);
- Наземна ємність №3 ( $V=3 \text{ м}^3$ ) для зберігання дизельного палива для котлоагрегатів топкової №3 (джерело 0022);
- Топкова 4: котлоагрегат Ferroli GN1N08 (78,6кВт), що працює на дизельному паливі (джерело 0023);
- Наземна ємність №4 ( $V=3 \text{ м}^3$ ) для зберігання дизельного палива для котлоагрегату топкової №4 та дизельгенератору Himoinsa HFW-160T5 (джерело 0024);
- Дизельгенератор Himoinsa HFW-160T5 (152 кВт) (джерело 0025) на випадок відключення електроенергії,

#### Механічна майстерня, Гараж

- Мехмайстерня (джерело 6028) – обладнана заточувальними верстатами  $D=350$  – 3 од. та  $D=150$  (кожен на 2 заточувальних кола, одночасно працює 1 коло), токарними верстатами 10 кВт – 2 од., свердлильним верстатом 1 кВт.
- Зварювальний пост (джерело 6029) - зварюванням у середовищі вуглекислого газу, електрозварювання електродами загального призначення, полу автоматичне зварювання в середовищі аргону електродами АМЦ.
- ПРК для дизельного палива на один пістолет (джерело 6030)
- Наземна ємність ( $V=5 \text{ м}^3$ ) для зберігання дизельного палива (джерело 0031);

#### Столярний цех

- Столярний цех (джерело 6032) обладнаний наступним обладнанням, що є джерело виділення ЗР: довбіжним УДС-4, шліфувальним, універсальними ШСЯ5701 та К25 верстатами, торцювальною пилою Metabo KGS254M, рейсмусний СРЗ-5 – 2од., фуговальний СФА4 верстата та пила, що обладнані тирсопилососом GoruslushCO СП-3200ДУ з ККД=99%.
- Фарбувальна кімната (джерело 6033).
  - Опалювальний котел Buller (27 кВт) (джерело 0034).

- Джерело № 0035 – Котельня ділянки виробництва тихих вин, міцних напоїв і коньячного спирту по вул. Швейцарська, 10. Обладнання – два котлоагрегати КПМ 1,6-1,4-Р (1080кВт), що використовуються для технологічних потреб. Працюють на виноградній лозі. Викиди ЗР в атмосферу здійснюються через одну димову трубу.

При спалюванні деревини утворюється зола, що вивантажується в закриті ємності котлоагрегату, де і зберігається, та по мірі накопичення вивозиться з території підприємства.

- 6036 - резервуари спиртового бродіння виноматеріалів № 3 (на ділянці виробництва тихих вин, міцних напоїв і коньячного спирту- Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Швейцарська, 10)
- 6037 - цех коньячного спиртокуріння (на ділянці виробництва тихих вин, міцних напоїв і коньячного спирту-Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с.Шабо, вул.Швейцарська, 10)
- 6038 - цех коньячного спиртокуріння (на ділянці виробництва тихих вин, міцних напоїв і коньячного спирту- Одеська обл.,Білгород-Дністровський р-н, с.Шабо, вул.Швейцарська, 10)
- 0039 - лабораторія. (на ділянці виробництва тихих вин, міцних напоїв і коньячного спирту- Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Швейцарська, 10)
- № 0040 – Обладнання для нанесення візерунків лазером на деревині (у столярному цеху - Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Троїцька, 2А)

- Джерело № 6041 ПРК для дизельного палива (Механічна майстерня (Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Троїцька,1) Продуктивність паливороздавальної колонки «Геркан» - 2,4 м<sup>3</sup>/год.

- Джерело № 0042 Наземний резервуар з дизпаливом. (Механічна майстерня (Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Троїцька,1) Наземна ємність для зберігання дизельного палива, сребриста, V = 5,191м<sup>3</sup>.

- Джерело № 0043 Опалювальний агрегат Bulerian WD (Механічна майстерня (Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Троїцька,1)

Для опалення будівлі в зимовий період використовуються опалювальний агрегат Bulerian WD, що працює на деревині. Витрата палива – 10 т/рік.

- Джерело № 0044 Опалювальний агрегат (Механічна майстерня (Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Троїцька,1)

Для опалення будівлі в зимовий період використовуються опалювальний агрегат, що працює на деревині. Витрата палива – 10 т/рік.

- Джерело № 0045 Дизельгенератор JFP 58 (Виробництво тихих вин, міцних напоїв і коньячного спирту - Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Швейцарська, 10)

При аварійному відключенні енергопостачання використовується дизельгенератор JFP 58 (58 кВт). У якості палива використовується дизельне паливо у обсязі 3 т/рік (0,036 т/год).

- Джерело № 6046 Квеврі (Виробництво тихих вин, міцних напоїв і коньячного спирту - Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Швейцарська, 10)

Для зброджування виноматеріалів розташована у приміщені група резервуарів спиртового бродіння – кевврі . Кількість ємностей: 15од. по 1,7м<sup>3</sup>.

- Джерело № 6047 Квеврі (Виробництво тихих вин, міцних напоїв і коньячного спирту - Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Швейцарська, 10)

Для зброджування виноматеріалів розташована у приміщені група резервуарів спиртового бродіння – кевврі . Кількість ємностей: 5од. по 1,7м<sup>3</sup>.

- Джерело № 6048 Резервуар для зберігання дизельного палива (Топкова 1) (Виробництво тихих вин, міцних напоїв і коньячного спирту - Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Швейцарська, 10)

Наземна ємність для зберігання дизельного палива, сребриста,  $V = 0,6$  м<sup>3</sup>, що встановлена в приміщені Топкової 1 (для потреб котлів Ferroli GN1N08 (78.6кВт) – 3 од. – дж.0013,0014,0015) та обладнана дихальним клапаном, викид ЗР з якого потрапляє у приміщення.

- Джерело № 0049 Топкова 2 (Виробництво тихих вин, міцних напоїв і коньячного спирту - Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Швейцарська, 10)

Топкова 2 додатково обладнана котлоагрегатом Ferroli GN1N08 (78.6кВт) для опалення амфорного цеху.

У якості палива в котлоагрегатах використовується дизельне паливо (0,008 т/годину), річна витрата якого становить 14 т/рік.

- Джерело № 6050 Резервуар для зберігання дизельного палива (Топкова 2) (Виробництво тихих вин, міцних напоїв і коньячного спирту - Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Швейцарська, 10)

Наземна ємність для зберігання дизельного палива, сребриста,  $V = 0,6$  м<sup>3</sup>, що встановлена в приміщені Топкової 2 (для потреб котлів Ferroli GN1N08 (78.6кВт) – 2 од. – дж.0017,0049) та обладнана дихальним клапаном, викид ЗР з якого потрапляє у приміщення.

- Джерело № 6051 Резервуар для зберігання дизельного палива (Топкова 3) (Виробництво тихих вин, міцних напоїв і коньячного спирту - Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Швейцарська, 10)

Наземна ємність для зберігання дизельного палива, сребриста,  $V = 0,6$  м<sup>3</sup>, що встановлена в приміщені Топкової 3 (для потреб котлоагрегатів ICI Caldaie REX-25 (272кВт) – 2 од. (джерела 0020,0021)) та обладнана дихальним клапаном, викид ЗР з якого потрапляє у приміщення.

- Джерело № 6052 Резервуар для зберігання дизельного палива (Топкова 4) (Виробництво тихих вин, міцних напоїв і коньячного спирту - Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Швейцарська, 10)

Наземна ємність для зберігання дизельного палива, сребриста,  $V = 0,3 \text{ м}^3$ , що встановлена в приміщенні Топкової 4 (для потреб котлоагрегату Ferroli GN1N08 (78,6кВт) (джерело 0023)) та обладнана дихальним клапаном, викид ЗР з якого потрапляє у приміщення.

Виробництво та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування, відповідно до переліку виробництв та технологічного устаткування, який наведено в додатку 3 до «Інструкції» на підприємстві немає.

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

Реконструкція або модернізація технологічного устаткування, зміна показників продуктивності устаткування внаслідок реконструкції у порівнянні з проектними показниками не проводилась.

Найменування устаткування	Рік введення в експлуатацію	Режим роботи устаткування, год./рік	Баланс часу роботи устаткування, год./тиждень	Нормативний термін амортизації, років	Виробнича потужність, продуктивність технологічного устаткування	Значення параметра	
						проект	факт
Лінія розливу пляшок	2007	6833	131	25	Продуктивність, пляшок/год	6000	6000
Котел Ferroli GN1N08 – 6 од.	2007	1750	37	25	Теплова потужність, кВт	78,6	72,3
Котел ICI Caldaie REX 25 – 2од.	2007	1778	37	12	Теплова потужність, кВт	272	250
Котлоагрегати КПМ 1,6-1,4-Р – 2од.	2015	3700	19	25	Теплова потужність, кВт	1080	810
Дизельгенератор АС-814Р	1992	106	4	25	Потужність, кВт	500	400
Дизельгенератор Himoinsa HFW-160T5	2005	83	19	12	Потужність, кВт	152	121,6
Дизельгенератор Himoinsa HFW-160T5	2019	103	20	12	Потужність, кВт	58	46,4
Котлоагрегат Buller	2005	2000	2	12	Теплова потужність, кВт	27	20
Опалювальний агрегат Bulerian WD	2019	2000	2	12	Теплова потужність, кВт	40	36,8
Опалювальний агрегат на деревині	2019	2000	2	12	Теплова потужність, кВт	12	11
Заточувальний верстат $D=350\text{мм}$	1992	100	19	12	Потужність, кВт	10	10
Заточувальний верстат $D=150\text{мм}$	1992	100	37	25	Потужність, кВт	7	7
Свердлильний верстат	1992	100	168	25	Потужність, кВт	1,1	1,1
Токарний верстат	1992	100	168	25	Потужність, кВт	10	10
Електрозварювальний апарат	1998	133	168	25	Продуктивність, кг/с	0,00052	0,00052

Напівавтоматичний зварювальний апарат в середовищі вуглекислого газу	1998	450	10	12	Продуктивність, кг/20хв	0,35	0,35
Напівавтоматичний зварювальний апарат в середовищі аргону	1998	450	19	25	Продуктивність, кг/20хв	0,35	0,35
ПРК для дизельного палива на один пістолет	1998	14	37	25	Продуктивність, м <sup>3</sup> /год	2,4	2,4
ПРК для дизельного палива Геркан	1998	14	37	25	Продуктивність, м <sup>3</sup> /год	2,4	2,4
Фарбопульта типу СО-71В	2005	7	2	12	Продуктивність, л/хв	0,2	0,2
Довбіжний УДС-4 деревообробний верстат	2005	1040	19	12	Продуктивність, кг/год	1000	1000
Шліфувальний деревообробний верстат	2005	1040	19	12	Потужність, кВт	12	12
Універсальний ШСЯ5701 деревообробний верстат	2005	1040	19	12	Потужність, кВт	14	14
Універсальний К25 деревообробний верстат	2005	1040	19	12	Потужність, кВт	8	8
торцювальна пила Metabo KGS254М	2005	1040	19	12	Потужність, кВт	2	2
рейсмусний СР3-5 – 2од. деревообробний верстат	2005	1040	19	12	Потужність, кВт	11	11
Фугувальний СФА4 деревообробний верстат	2005	1040	19	12	Потужність, кВт	4	4
Пила - деревообробний верстат	2005	1040	19	12	Потужність, кВт	12	12
Обладнання для нанесення візерунків лазером на деревині Laser Engraving and Cutting Machine	2017	1095	19	25	Потужність, кВт	80	80

### Сировина, допоміжні матеріали, що необхідні для випуску продукції

Таблиця 4.1.

№ з/п	Сировина, допоміжні матеріали	Призначення	Умови зберігання	Річне використання	Наявність документації, що регламентує вимоги санітарного законодавства
1	Виноград	Сировина для виноматеріалу	Не зберігається	7500 т	-
2	Виноматеріал	Зброджування	В ємностях	7622 т	-
3	Коньячний спирт	Продукт перегонки	В ємностях	1002 тис дал	-
4	Бентоніт	Обробка виноматеріалів	В тарі на складі	10 т	-
5	Желатин	Обробка виноматеріалів	В тарі на складі	0,2 т	-
6	Метабісульфіт	Обробка виноматеріалів	В тарі на складі	1 т/рік	-
7	Танін	Обробка виноматеріалів	В тарі на складі	1 т/рік	-
8	Дріжджі	Зброджування виноматеріалів	В тарі на складі	2 т/рік	-

9	Дизельне паливо	Паливо для котлоагрегатів та дизельгенераторів	В ємностях	198 т/рік	-
10	Дизельне паливо	Паливо для а/тр-ту	В ємності	60 т/рік	-
11	Деревинні відходи	Паливо для опалювального котла	На складі	60 т/рік	-
12	Виноградна лоза	Паливо для котлоагрегатів КПМ 1,6-1,4-Р	На складі	2500 т/рік	-
13	Електроди загального призначення типу АНО-4	Використовуються при електрозварюванні	На складі	0,25 т/рік	ДНАОП 0.03-1.06-73 Санітарні правила при зварюванні, наплавці та різці металів
14	Зварювальний дріт СВ08Г2С	Використовуються при зварюванні в середовищі вуглекислого газу	На складі	0,5 т/рік	
15	Зварювальний дріт АМЦ	Використовуються при зварюванні алюмінію в середовищі аргону	На складі	0,5 т/рік	
16	Ґрунт типу ГФ-021	Ґрунтування дерев'яних поверхонь	На складі	0,035 т/рік	-
17	Фарба типу ПФ-115	Фарбування дерев'яних поверхонь	На складі	0,070 т/рік	-
18	Кола бразивні Д=350, 150	Заточування металічних інструментів	На стелажах складського приміщення	0,05 т/рік	-
19	Азотна кислота	Лабораторні аналізи	В лабораторії	0,05 т/рік	-
20	Соляна кислота	Лабораторні аналізи	В лабораторії	0,05 т/рік	--
21	Сірчана кислота	Лабораторні аналізи	В лабораторії	0,05 т/рік	--
22	Гідроксид натрію	Лабораторні аналізи	В лабораторії	0,05 т/рік	-
23	фреон R 410А	Робота холодильної системи	Холодильна система	0,134 т/рік	-
24	фреон R 507	Робота холодильної системи	Холодильна система	0,4922 т/рік	-

**Використання палива для технологічних потреб, вироблення тепла, пару и електричної енергії, а також транспортних потреб на території підприємства**

Таблиця 4.2.

Види палива	Річне використання	Вміст сірки, %	Вміст золи, %	Калорійність, кКал/т	Направлення використання							
					технологічні потреби	транспорт (внутрішній)	вироблення електроенергії, кВт год./рік			вироблення пари та тепла, ГКал/рік		
							усього	на власні потреби	інше	усього	на власні потреби	інше
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Мазут (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Газойль (л)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Природний газ (тис. м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Зріджений газ (тис. м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вугілля (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дизпаливо (т)	258	0,2	0,01	9800	-	60	171	171	-	1773,8	1773,8	-
Бензин (л)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Відходи деревини (т)	2560	0	0,7	2938	-	-	-	-	-	7462,5	7462,5	-
Дрова (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Торф (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Інше (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Таблиця 6.1. .

№ 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
<i>Усього по підприємству</i>					
1	01000	<i>Метали та їх сполуки</i>	0,0064	0,0064	-
1.1.	01003/ 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,005	0,005	0,1
1.2.	01010/ 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,00001	0,00001	0,02
1.3.	01101/ 101	Алюмінію оксид	0,001	0,001	0,1
1.4	01104/ 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,0004	0,0004	0,005
2	03000/ 2902	<i>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки і волокна)</i>	9,686	9,686	3,0
2.1	03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	0,002	0,002	1,0
2.2	03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,0016	0,0016	0,5
3	04000	<i>Сполуки азоту</i>	5,783	5,783	-
3.1.	04001/ 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ])	5,632	5,632	1
3.2.	04004/ 302	Азотна кислота	0,004	0,004	0,2
3.3	04002	Азоту (I) оксид [N <sub>2</sub> O]	0,147	0,147	0,1
4	05000	<i>Діоксид та інші сполуки сірки</i>	0,777	0,777	2
4.1	05001/ 330	Сірки діоксид	0,777	0,777	1,5
4.2	05004/ 322	Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) [сірчана кислота]	0,0002	0,0002	0,5
5	06000/ 337	<i>Оксид вуглецю</i>	8,622	8,622	1,5
6	07000	<i>Вуглецю діоксид</i>	3692,885	3692,885	500
7	11000	<i>Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)</i>	7,859	7,859	1,5
7.1	11000/ 1061	НМЛОС Спирт етиловий	7,838	7,838	-
7.2	11030/ 616	Ксилол	0,009	0,009	0,9
7.3	11000/ 2752	НМЛОС (Уайт-спірит)	0,009	0,009	-
7.4	11000/ 2754	НМЛОС вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	0,003	0,003	-
8	12000/ 410	<i>Метан</i>	0,183	0,183	10
9	15003/ 316	Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCL)	0,001	0,001	0,1
10	18000	Фреони	0,062	0,062	0,1
11	-/ 150	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0,0001	0,0001	-
12	-/ 10265	Емульсол (склад: вода-97,6%, нітрит натрію-0,2%, сода кальцинована-0,2%, масло мінеральне-2%)	0,00001	0,00001	-

<b>ВСЬОГО</b>			<b>3725,868</b>		
<b><i>Найбільш поширені забруднюючі речовини</i></b>					
2	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки і волокна)	9,686	9,686	3,0
2.1	03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	0,002	0,002	1,0
2.2	03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,0016	0,0016	0,5
2	04000	Сполуки азоту	5,636	5,636	-
2.1	04001/ 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ])	5,632	5,632	1
2.2	04004/ 302	Азотна кислота	0,004	0,004	0,2
3	05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,777	0,777	2
3.1	05001/ 330	Сірки діоксид	0,777	0,777	1,5
3.2	05004/ 322	Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) [сірчана кислота]	0,0002	0,0002	0,5
4	06000/ 337	Оксид вуглецю	8,622	8,622	1,5
<b>ВСЬОГО</b>			<b>15,039</b>		
<b><i>Небезпечні забруднюючі речовини</i></b>					
1	01000	Метали та їх сполуки	0,0064	0,0064	-
1.1.	01003/ 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,005	0,005	0,1
1.2.	01010/ 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,00001	0,00001	0,02
1.3.	01101/ 101	Алюмінію оксид	0,001	0,001	0,1
1.4	01104/ 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,0004	0,0004	0,005
2	11030/ 616	Ксилол	0,009	0,009	0,9
3	15003/ 316	Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCL)	0,001	0,001	0,1
4	18000	Фреони	0,062	0,062	0,1
<b>ВСЬОГО</b>			<b>0,078</b>		
<b><i>Інші речовини, присутні у викидах</i></b>					
1	11000/ 1061	НМЛОС Спирт етиловий	7,838	7,838	-
2	11000/ 2752	НМЛОС (Уайт-спірит)	0,009	0,009	-
3	11000/ 2754	НМЛОС вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	0,003	0,003	-
4	12000/ 410	Метан	0,183	0,183	10
5	-/ 10265	Емульсол (склад: вода-97,6%, нітрит натрію-0,2%, сода кальцинована-0,2%, масло мінеральне-2%)	0,00001	0,00001	-
6	-/ 150	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0,0001	0,0001	-
<b>ВСЬОГО</b>			<b>8,033</b>		
<b><i>Речовини, для яких не встановлено ГДК (ОБРВ)</i></b>					
1	04002	Азоту (I) оксид [N <sub>2</sub> O]	0,147	0,147	0,1
2	07000	Вуглецю діоксид	3692,885	3692,885	500
<b>ВСЬОГО</b>			<b>3693,032</b>		

На підставі даних, представлених у табл.б.1., можна зробити висновок про те, що потенційний викиди таких забруднюючих речовин, як речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки і волокна), оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO<sub>2</sub>], азоту (I) оксид [N<sub>2</sub>O], оксид вуглецю, вуглецю діоксид, НМЛОС перевищують встановлені законодавством порогові значення, тому підприємство належить **до другої групи** та підлягає постановці на державний облік.



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

Таблиця 6.2. .

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викидів		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку в місці вимірів			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м <sup>3</sup>	Потужність викидів		
			висота, м	діа-метр, м	точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного		другого кінця лінійного; ширина та довжина площинного			Витра-та, м <sup>3</sup> /с	Швид-кість, м/с	Тем-пература, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
Виробництво вина код 210606	6001	н/о	6	-	210	-27	54	33	-	-	-	29,7	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	-	0,513	1,847	1,329
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	254,15
Виробництво вина код 210606	6002	н/о	6	-	202	24	9	12	-	-	-	29,7	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	-	0,225	0,810	0,087
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	43,01
Виробництво вина код 210606	6003	н/о	2	-	284	38	48	21	-	-	-	29,7	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	-	0,032	0,115	0,445
Виробництво міцних спиртних напоїв код 210608	6004	н/о	2	-	325	25	36	11	-	-	-	29,7	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	-	0,033	0,119	0,268
Виробництво міцних спиртних напоїв код 210608	6005	н/о	2	-	276	51	48	9	-	-	-	29,7	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	-	0,029	0,104	0,168
Виробництво міцних спиртних напоїв код 210608	6006	н/о	2	-	215	66	33	12	-	-	-	29,7	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	-	0,078	0,281	0,68
Виробництво міцних спиртних напоїв код 210608	6007	н/о	2	-	196	93	20	9	-	-	-	29,7	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	-	0,306	1,102	3,743
Виробництво вина код 210606	0008	труба	5	0,5x0,3	316	-6	-	-	труба	0,4	3,6	29,7	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	103,58	0,041	0,148	1,042
Холодильні установки код 210700	6009	н/о	2	0,5	176	-71	-	-	-	0,29	1,477	29,7	18000	Фреони	-	0,0007	0,003	0,022
Холодильні установки код 210700	6010	н/о	2	0,5	255	47	-	-	-	0,29	1,477	29,7	18000	Фреони	-	0,0001	0,0004	0,003
Холодильні установки код 210700	6011	н/о	2	0,5	214	54	-	-	-	0,29	1,477	29,7	18000	Фреони	-	0,0006	0,002	0,018
Холодильні установки код 210700	6012	н/о	2	0,5	191	-19	-	-	-	0,29	1,477	29,7	18000	Фреони	-	0,0006	0,002	0,019
Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати) код 120103	0013	Димова труба	5	0,125	197	-150	-	-	Димова труба	0,025	2	111	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом	49,41 56,82*	0,001	0,004	0,002

							-	-					04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	102,5 117,88*	0,003	0,011	0,047
							-	-					05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	114,4 131,56*	0,003	0,011	0,055
							-	-					06000/337	Оксид вуглецю	85,00 97,75*	0,002	0,007	0,191
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	12,053
													04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	-	-	0,0015
													12000/410	Метан	-	-	-	0,002
Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати) код 120103	0014	Димова труба	5	0,125	199	-152	-	-	Димова труба	0,025	2	111	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом	49,41 56,82*	0,001	0,004	0,002
							-	-					04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	102,5 117,88*	0,003	0,011	0,047
							-	-					05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	114,4 131,56*	0,003	0,011	0,055
							-	-					06000/337	Оксид вуглецю	85,00 97,75*	0,002	0,007	0,191
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	12,053
													04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	-	-	0,0015
													12000/410	Метан	-	-	-	0,002
Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати) код 120103	0015	Димова труба	5	0,125	197	-153	-	-	Димова труба	0,025	2	111	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом	49,41 56,82*	0,001	0,004	0,002
							-	-					04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	102,5 117,88*	0,003	0,011	0,047
							-	-					05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	114,4 131,56*	0,003	0,011	0,055
							-	-					06000/337	Оксид вуглецю	85,00 97,75*	0,002	0,007	0,191
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	12,053
													04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	-	-	0,0015
													12000/410	Метан	-	-	-	0,002
Розподіл рідкого палива. Інші види транспортування та зберігання (включаючи	0016	труба	2	0,07	189	-137	-	-	-	0,002	0,5	29,7	11000/2754	НМЛЮС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	-	0,000013	0,00005	0,0002

трубопроводи) код 310402																		
Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати) код 120103	0017	Димова труба	9	0,125	170	-93	-	-	Димов а труба	0,025	2	111	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом	49,41 56,82*	0,001	0,004	0,002
							-	-					04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	102,5 117,88*	0,003	0,011	0,047
							-	-					05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	114,4 131,56*	0,003	0,011	0,055
							-	-					06000/337	Оксид вуглецю	85,00 97,75*	0,002	0,007	0,191
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	12,053
													04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	-	-	0,0015
													12000/410	Метан	-	-	-	0,002
Розподіл рідкого палива. Інші види транспортування та зберігання (включаючи трубопроводи) код 310402	0018	труба	2	0,1	157	-79	-	-	-	0,004	0,5	29,7	11000/2754	НМЛОС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	-	0,0000078	0,00003	0,0001
Станіонарні д вигуни; код 120105	0019	Димова труба	8	0,3	163	-76	-	-	Димов а труба	0,51	7,2	136	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом	57,50 85,68*	0,03	0,108	0,0003
							-	-					04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	129,15 192,43*	0,066	0,238	0,393
							-	-					05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	171,6 255,68*	0,087	0,313	0,047
							-	-					06000/337	Оксид вуглецю	112,5 167,63*	0,058	0,209	0,021
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	10,331
													04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	-	-	0,001
													12000/410	Метан	-	-	-	0,0015
Установки для спалювання <50 МВт	0020	Димова труба	6	0,15	306	-27	-	-	Димов а труба	0,037	2,1	112	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок,	51,28 60,00*	0,002	0,007	0,005

(котлоагрегати) код 120103														недиференційовані за складом				
							-	-					04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	98,40 115,13*	0,004	0,014	0,157
							-	-					05001/ 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	128,70 150,58*	0,005	0,018	0,188
							-	-					06000/ 337	Оксид вуглецю	100,00 117,00*	0,004	0,014	0,655
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	41,324
													04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	-	-	0,005
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,006
Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати) код 120103	0021	Димова труба	6	0,15	307	-29	-	-	Димов а труба	0,037	2,1	112	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом	51,28 60,00*	0,002	0,007	0,005
													04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	98,40 115,13*	0,004	0,014	0,157
													05001/ 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	128,70 150,58*	0,005	0,018	0,188
													06000/ 337	Оксид вуглецю	100,00 117,00*	0,004	0,014	0,655
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	41,324
													04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	-	-	0,005
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,006
Розподіл рідкого палива. Інші види транспортування та зберігання (включаючи трубопроводи) код 310402	0022	труба	2	0,1	327	-55	-	-	-	0,004	0,5	29,7	11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	-	0,000028	0,0001	0,0004
Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати) код 120103	0023	Димова труба	6	0,125	292	69	-	-	Димов а труба	0,025	2	111	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом	49,41 56,82*	0,001	0,004	0,002
							-	-					04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	102,5 117,88*	0,003	0,011	0,047

							-	-					05001/ 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	114,4 131,56*	0,003	0,011	0,055
							-	-					06000/ 337	Оксид вуглецю	85,00 97,75*	0,002	0,007	0,191
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	12,053
													04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	-	-	0,0015
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,002
Розподіл рідкого палива. Інші види транспортування та зберігання (включаючи трубопроводи) код 310402	0024	труба	2	0,7	292	71	-	-	-	0,19	0,5	29,7	11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	-	0,0000051	0,00002	7,4*10 <sup>-5</sup>
Стационарні дивигуни; код 120105	0025	Димова труба	2	0,1	303	88	-	-	Димов а труба	0,05	6,4	139	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом	44,44 57,72*	0,002	0,007	0,0003
							-	-					04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	133,25 173,23*	0,007	0,025	0,098
							-	-					05001/ 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	97,24 126,41*	0,005	0,018	0,012
							-	-					06000/ 337	Оксид вуглецю	86,25 112,13*	0,004	0,014	0,005
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	2,583
													04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	-	-	0,0003
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,0004
Механічна обробка металу; код 210620	6028	н/о	2	-	34	37	4	8	-	-	-	29,7	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом	-	0,08	0,288	0,027
							-	-					-/ 10265	Емульсол (склад: вода-97,6%, нітрит натрію-0,2%, сода кальцінована-0,2%, масло мінеральне-2%)	-	0,00004	0,0001	0,00001
Зварювання металів; код 130326	6029	н/о	2	0,5	30	43	-	-	-	0,29	1,477	29,7	01003/ 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	-	0,005	0,018	0,005

							-	-					01104/143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	-	0,0007	0,003	0,0004
							-	-					01010/203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	-	0,000006	0,00002	0,00001
							-	-					01101/101	Алюмінію оксид	-	0,006	0,022	0,001
							-	-					03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом	-	0,00015	0,001	0,0003
							-	-					04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	-	0,0002	0,001	0,0004
							-	-					06000/337	Оксид вуглецю	-	0,0008	0,003	0,001
Розподіл рідкого палива. Інші види транспортування та зберігання (включаючи трубопроводи) код 310402	6030	н/о	2	0,5	43	55	-	-	-	0,29	1,477	29,7	11000/2754	НМЛОС (вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	-	0,022	0,079	0,001
Розподіл рідкого палива. Інші види транспортування та зберігання (включаючи трубопроводи) код 310402	0031	Дихальний клапан	3	0,07	41	54	-	-	-	0,002	0,5	29,7	11000/2754	НМЛОС (вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	-	0,0000037	0,00001	9,7*10 <sup>-6</sup>
210617 Технологічні процеси в машинобудуванні, деревообробній, целюлозно-паперовій та харчовій промисловості, в інших секторах, Інше	6032	н/о	2	-	-246	95	24	14	-	-	-	29,7	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом	-	0,168	0,605	0,728
410108 Інші види промислового використання фарб (за винятком ремонту автомобілів)	6033	н/о	2	0,5	-258	98	-	-	-	0,29	1,477	29,7	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом	-	0,234	0,842	0,005

							-	-	-				11030/ 616	Ксилол	-	0,488	1,757	0,009
							-	-					11000/ 2752	НМЛОС (Уайт-спірит)	-	0,612	2,203	0,009
Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати) код 120103	0034	Димова труба	5	0,3	-242	98	-	-	Димов а труба	0,22	3,1	119	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом	87,11 120,21*	0,019	0,068	0,14
							-	-					04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	102,5 141,45	0,022	0,079	0,07
							-	-					06000/ 337	Оксид вуглецю	163,75 225,98*	0,036	0,130	0,096
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	50,381
													04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	-	-	0,002
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,002
Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати) код 120103	0035	Димова труба	26	0,6	108	87	-	-	Димов а труба	1,35	4,8	155	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом	101,11 114,9*	0,136	0,490	8,751
							-	-					04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	143,5 163,07*	0,194	0,698	4,367
							-	-					06000/ 337	Оксид вуглецю	202,5 230,11*	0,273	0,983	5,996
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	3148,831
													04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	-	-	0,123
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,153
Виробництво вина код 210606	6036	н/о	6	-	152	-36	24	24	-	-	-	29,7	11000/ 1061	НМЛОС Спирт етиловий	-	0,031	0,112	0,012
Виробництво міцних спиртних напоїв код 210608	6037	н/о	2	0,5	180	36	-	-	-	0,29	1,477	29,7	11000/ 1061	НМЛОС Спирт етиловий	-	0,013	0,047	0,031
Виробництво міцних спиртних напоїв код 210608	6038	н/о	2	0,5	186	40	-	-	-	0,29	1,477	29,7	11000/ 1061	НМЛОС Спирт етиловий	-	0,013	0,047	0,031
інше, код 410411	0039	вентр уба	4	0,2	296	74	-	-	-	0,32	10,2	29,7	-/ 150	Натрію гідрооксид (натр їдкий, сода каустична)	-	0,00001	0,00004	0,0001
							-	-	-				0400 4/	Азотна кислота	-	0,0005	0,002	0,0037

													302							
							-	-	-				1500 3/ 316	Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень	-	0,0001	0,0004	0,001		
							-	-	-				0500 4/ 322	Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) [сірчана кислота]	-	0,00003	0,0001	0,0002		
Код 210617 інше	0040	труба	4	0,2	-226	88	-	-	труба	0,31	9,9	29,7	06000/ 337	Оксид вуглецю	21,25	0,007	0,025	0,024		
Розподіл рідкого палива. Інші види транспортування та зберігання (включаючи трубопроводи) код 310402	6041	н/о	2	0,5	-20	40	-	-	-	0,29	1,477	29,7	11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	-	0,022	0,079	0,001		
Розподіл рідкого палива. Інші види транспортування та зберігання (включаючи трубопроводи) код 310402	0042	Дихальний клапан	3	0,07	-25	40	-	-	-	0,002	0,5	29,7	11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	-	0,0000037	0,00001	9,7*10 <sup>-6</sup>		
Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати) код 120103	0043	Димова труба	12	0,15	40	40	-	-	Димова труба	0,053	2,9	113	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	111,62 149,46*	0,006	0,022	0,006		
													03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм	2,16	0,0001	0,0004	0,0007		
													03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,44	0,00008	0,0003	0,0006		
													04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	92,25 123,55*	0,005	0,018	0,005		
													06000/ 337	Оксид вуглецю	105,00 140,63*	0,006	0,022	0,009		
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	12,595		
													04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	-	-	0,0005		
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,0006		



Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати) код 120103	0044	Димова труба	12	0,15	30	45	-	-	Димов а труба	0,051	2,8	110	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	113,85 149,80*	0,006	0,022	0,006
													03001/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	1,72	0,00009	0,0003	0,0006
													03002/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,97	0,00005	0,0002	0,0005
													04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	86,10 113,29*	0,004	0,014	0,005
													06000/337	Оксид вуглецю	113,75 149,67*	0,006	0,022	0,009
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	12,595
													04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	-	-	0,0005
													12000/410	Метан	-	-	-	0,0006
Стационарні д вигуни; код 120105	0045	Димова труба	1,5	0,05	210	-140	-	-	Димов а труба	0,022	11,2	226	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	86,60 136,74*	0,002	0,007	0,0003
													03001/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	1,62	0,00004	0,0001	0,00003
													03002/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,04	0,00002	0,0001	0,00001
													04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	108,65 139,30*	0,002	0,007	0,098
													05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	91,52 117,34*	0,002	0,007	0,012
													06000/337	Оксид вуглецю	120,00 153,85*	0,003	0,011	0,005
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	2,583
													04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	-	-	0,0003
													12000/410	Метан	-	-	-	0,0004

Виробництво вина код 210606	6046	н/о	2	0,5	290	90	-	-	-	0,29	1,477	29,7	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	-	0,002	0,007	0,0009
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	0,43
Виробництво вина код 210606	6047	н/о	2	0,5	230	-130	-	-	-	0,29	1,477	29,7	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	-	0,002	0,007	0,0009
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	0,43
Розподіл рідкого палива. Інші види транспортування та зберігання (включаючи трубопроводи) код 310402	6048	н/о	2	0,5	200	-150	-	-	-	0,29	1,477	29,7	11000/2754	НМЛОС (вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	-	0,000011	0,00004	0,0001
Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати) код 120103	0049	Димова труба	9	0,125	170	-100	-	-	Димов а труба	0,032	2,6	104	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	113,09 144,99*	0,004	0,014	0,002
													03001/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	3,06	0,0001	0,0004	0,0007
													03002/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	2,23	0,00007	0,0003	0,0005
													04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	108,65 139,30*	0,004	0,014	0,047
													05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	91,52 117,34*	0,003	0,011	0,055
													06000/337	Оксид вуглецю	120,00 153,85*	0,004	0,014	0,191
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	12,053
													04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	-	-	0,0015
													12000/410	Метан	-	-	-	0,002
Розподіл рідкого палива. Інші види транспортування та зберігання (включаючи трубопроводи) код 310402	6050	н/о	2	0,5	170	-100	-	-	-	0,29	1,477	29,7	11000/2754	НМЛОС (вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	-	0,0000072	0,00003	0,0001
Розподіл рідкого палива.	6051	н/о	2	0,5	310	-35	-	-	-	0,29	1,477	29,7	11000/2754	НМЛОС (вуглеводні граничні C12-C19	-	0,000024	0,0001	0,0003

Інші види транспортування та зберігання (включаючи трубопроводи) код 310402														(розчинник РПК-265 П та інш.)				
Розподіл рідкого палива. Інші види транспортування та зберігання (включаючи трубопроводи) код 310402	6052	н/о	2	0,5	300	70	-	-	-	0,29	1,477	29,7	11000/2754	НМЛОС (вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	-	0,0000036	0,00001	5,1*10 <sup>-5</sup>

Таблиця 6.3

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

Номер джерела викиду	Джерела 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 <sup>3</sup>	Потужність викиду	
	Найменуван.	номер			витрата на вході в ГОУ, м <sup>3</sup> /с	Швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год

Таблиця не заповнюється

Таблиця 6.4

**Характеристика устаткування очистки газів**

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

Таблиця не заповнюється

Таблиця 6.5

**Характеристика джерел залпових викидів**

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/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблиця не заповнюється

Таблиця 6.6

## Характеристика джерел неорганізованих викидів

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду	
				г/сек	кг/год
1	2	3	4	5	6
6001	Резервуарний парк спиртового бродіння №1	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	0,513	1,847
6002	Резервуари спиртового бродіння виноматеріалів № 2	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	0,225	0,81
6003	Виносховище	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	0,032	0,115
6004	Спиртосховище 1	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	0,033	0,119
6005	Спиртосховище 2	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	0,029	0,104
6006	Спиртосховище 3	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	0,078	0,281
6007	Спиртосховище 4	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	0,306	1,102
6009	Холодильна система 1	18000	Фреони	0,0007	0,003
6010	Холодильна система 2	18000	Фреони	0,0001	0,00036
6011	Холодильна система 3	18000	Фреони	0,0006	0,002
6012	Холодильна система 4	18000	Фреони	0,0006	0,002
6028	Мехмайстерня	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,080	0,288
		-/10265	Емульсол (склад: вода-97,6%, нітрит натрію-0,2%, сода кальцинована-0,2%, масло мінеральне-2%)	0,00004	0,00014
6029	Зварювальний пост	01003/123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,005	0,018
		01104/143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,0007	0,003
		01010/203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000006	0,000022
		01101/101	Алюмінію оксид	0,006	0,022
		03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки і волокна)	0,00015	0,001
		04001/301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	0,0002	0,001
		06000/337	Оксид вуглецю	0,0008	0,003
6030	ПРК для дизельного палива	11000/2754	НМЛОС (вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,022	0,079
6032	Столярний цех	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки і волокна)	0,168	0,605
6033	Фарбувальна кімната	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки і волокна)	0,234	0,842
		11030/616	Ксилол	0,488	1,757
		11000/2752	НМЛОС (Уайт-спірит)	0,612	2,203
6036	Резервуари спиртового бродіння виноматеріалів № 3	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	0,031	0,112
6037	Цех коньячного спиртокуріння	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	0,013	0,047
6038	Цех коньячного спиртокуріння	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	0,013	0,047
6041	ПРК для дизельного палива	11000/2754	НМЛОС (вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,022	0,079
6046	Квеврі	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	0,002	0,007
		07000	Вуглецю діоксид	-	-
6047	Квеврі	11000/1061	НМЛОС Спирт етиловий	0,002	0,007
		07000	Вуглецю діоксид	-	-

6048	Резервуар для зберігання дизельного палива (Топкова 1)	11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,000011	0,00004
6050	Резервуар для зберігання дизельного палива (Топкова 2)	11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,0000072	0,00003
6051	Резервуар для зберігання дизельного палива (Топкова 3)	11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,000024	0,0001
6052	Резервуар для зберігання дизельного палива (Топкова 4)	11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,0000036	0,00001

## **Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин**

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

Згідно таблиці 8.1. та аналізу розрахунку розсіювання викиди ЗР підприємством не перевищують встановлені нормативи граничнодопустимих викидів, тому табл. 10.1 Інструкції, щодо оформлення документів обґрунтування обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел, не заповнюється.

Таблиця 10.1.

### **Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин**

Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела на карті-схемі	Загальний обсяг витрат згідно кошторису, тис.грн	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходів, т/рік
1	2	3	4	5	6
<i>Таблиця не заповнюється</i>					

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

Технологічний процес характеризується стабільністю і незначними змінами в часі потужності обладнання. Виробничі процеси не можуть призвести до виникнення перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів. Тому немає необхідності вводити заходи, щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва.

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

Технологічні процеси повністю виключають наявність залпових викидів в атмосферу. Тому, заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не розроблялися.

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

Технологічні процеси не можуть призвести до виникнення аварійних ситуацій, які б могли негативно вплинути на існуючий стан навколишнього природного середовища. Раптові відключення енергопостачання, води та інше, призведуть лише до зупинки технологічного процесу. Технологічний процес характеризується стабільністю і незначними змінами в часі потужності обладнання.

Підприємство не є об'єктом підвищеної небезпеки (не включений до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки). Технологічні процеси не можуть призвести до глобального впливу на навколишнє природне середовище. Тому, заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан не розроблялися.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідація наслідків забруднення атмосферного повітря.

Підприємство не є об'єктом підвищеної небезпеки (не включений до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки). Тому, заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не розроблялися, таблиця 10.2 не заповнюється.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах 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.

Короткочасне збільшення концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери зумовлено, як правило, аномальними несприятливими метеорологічними умовами. Для того, щоб в ці періоди не допускати виникнення високого рівня забруднення атмосферного повітря, необхідно завчасно прогнозувати такі умови і своєчасно скоротити викиди шкідливих речовин в атмосферу. Таким чином,

від очікуваного рівня забруднення атмосфери органами Міністерства охорони навколишнього природного середовища складаються попередження трьох ступенів, які відповідають трьома режимам роботи підприємства в період НМУ.

Для ефективного відвернення зростання рівня забруднення повітря в періоди НМУ в першу чергу необхідно скоротити низькі викиди.

Попередження I ступеню складається, якщо очікувані концентрації в атмосферному повітрі одного або декількох контрольованих речовин перевищує ГДК.

Попередження II ступеню - якщо при небезпечній швидкості вітру очікується I підвищена інверсія і несприятливі напрямлення вітру, концентрації одного або декілька контрольованих речовин при цьому вище 3-х ГДК.

Попередження III ступеню складається, коли після передачі попередження II ступеню небезпечності поступаючи, інформація вказує, що при метеорологічних умовах, що зберігаються, прийняті заходи не забезпечують необхідної чистоти атмосфери, при цьому очікується концентрації в повітрі одного або декількох речовин вище 5 ГДК.

В зв'язку з тим, що ГМЦ Чорного та Азовського морів не проводить в смт Шабо, Білгород-Дністровського р-ну, Одеської області прогнозування несприятливих метеорологічних умов в з точки зору умов викиду забруднюючих речовин в атмосферу, заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах для даного підприємства не розробляються.

На підприємстві немає джерел викидів в атмосферу, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології (основні джерела). Таблиця 9.1. не заповнюється.

Таблиця 9.1. «Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від інших джерел викидів» не заповнюється, так як всі стаціонарні джерела викидів неорганізовані.

Таблиця 9.1.

**Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин від основних джерел викидів**

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
<b>Таблиця не заповнюється</b>			



**Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин  
від інших джерел викидів**

Джерела викиду № 0013,0014,0015. Топкова 1, димова труба.

Джерела викиду № 0017. Топкова 2, димова труба.

Джерела викиду № 0023. Топкова 4, димова труба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2022 рік

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,003г/с;

- оксид вуглецю – 0,002 г/с.

- Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,003 г/с.

Джерела викиду № 0019. Дизельгенератор АС-814Р, димова труба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2022рік

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,066г/с;

- оксид вуглецю – 0,058 г/с.

- Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки– 0,087 г/с.

Джерела викиду № 0020,0021. Топкова 3, димова труба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2022 рік

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,004г/с;

- оксид вуглецю – 0,004 г/с.

- Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,005 г/с.

Джерела викиду № 0025. Дизельгенератор Himoinsa HFW-160T5, димова труба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2022 рік

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту– 0,007 г/с;

- оксид вуглецю – 0,004 г/с.

- Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки– 0,005 г/с.

Джерела викиду № 0034. Опалювальний котел, димова труба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2022 рік

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту– 0,022 г/с;

- оксид вуглецю – 0,036 г/с.

Джерела викиду № 0035. Котельня, димова труба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2022 рік

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту– 0,194 г/с;

- оксид вуглецю – 0,273 г/с.

Джерела викиду № 0039. Лабораторія, венттруба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4

**Таблиця не заповнюється**

- Азотна кислота - 0,0005 г/с

- Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I у перерахунку на хлористий водень (Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCL))
- 0,0001 г/с
- Сульфатна кислота (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) [сірчана кислота] - 0,00003г/с.

Джерела викиду № 0040. Обладнання для нанесення візерунків лазером на деревині, венттруба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4

**Таблиця не заповнюється**

- оксид вуглецю – 0,007 г/с.

Джерела викиду № 0043. Опалювальний агрегат Bulerian WD, димова труба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2022 рік

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,005г/с;

- оксид вуглецю – 0,006 г/с.

Джерела викиду № 0044. Опалювальний агрегат, димова труба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2022 рік

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,004г/с;

- оксид вуглецю – 0,006 г/с.

Джерела викиду № 0045. Дизельгенератор JFP 58, димова труба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2022 рік

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,002г/с;

- оксид вуглецю – 0,003 г/с.

- Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,002 г/с.

Джерела викиду № 0049. Топкова 2, димова труба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2022 рік

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,004г/с;

- оксид вуглецю – 0,004 г/с.

- Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,003 г/с.

**Пропозиції щодо умов, які встановлюються у дозволі на викиди:**

**1. Умови до викидів забруднюючих речовин (у тому числі до технологічного процесу, устаткування й споруд, очищенню газопилового потоку):**

1.1. Жодний із вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищуватися гранично-допустимі значення викидів, наведені в розділі 2 доповнення до Дозволу.

1.2. Моніторинг і аналіз для кожного окремого виду викидів в атмосферу повинні проводитися відповідно до Умови 5 даного розділу. Звіт про результати моніторингу повинен надаватися Департаменту екології та природних ресурсів ООДА щорічно.

1.3 Звіт про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин повинен надаватися Департаменту екології та природних ресурсів ООДА щорічно.

1.4 Статистичні звіти про викиди в атмосферу повинні надаватися органам статистики. Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися згідно з інструкціями з даного питання.

## ***2. Умови до технологічних процесів:***

2.1. Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті проводились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє природне середовище.

2.2. Суворо дотримуватися правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть призвести до забруднення навколишнього природного середовища.

2.3 Сировина, що використовується на підприємстві повинна відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам. Використовувати тільки ту сировину, що закладена техрегламентом.

## ***3. Умови до устаткування й споруд.***

3.1. Експлуатація теплотехнічного обладнання повинно здійснюватися згідно вимогам технічної документації по їх застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затвердженою інструкцією з охорони праці, що забезпечить уникнення нештатних ситуацій.

### *До неорганізованих джерел:*

3.2. Технологічне обладнання підприємства повинно бути у належному стані для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (джер. 6001÷6007,0008, 6036,6037,6038, 6046, 6047).

3.3 Планові попереджувальні ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно з графіком.

3.4. У холодильних системах використовувати холодагенти, озоноруйнуючий потенціал яких дорівнює нулю (джер. 6009÷6012)

3.5. Резервуарне обладнання для зберігання дизельного палива повинне забезпечувати запобігання надлишковим викидам неметанових летких органічних сполук (вуглеводні насичені C12-C19) в атмосферу (окрім ремонтних процесів, взяття проб) (джер. 0016,0018,0022,0024,0027,0031, 0042,6048,6050,6051,6052).

3.6. Заточувальний верстат (джерело 6028) повинен бути обладнаний абразивно-шліфувальними колами з діаметром не більше  $D = 350$  мм.

3.7. При металообробці металевих деталей у якості змащувально-охолоджувальної рідини використовувати емульсол (джер. 6028).

3.8 Для зварювальних робіт (дж. 6029) використовувати дріт типу АНО-4, СВ08Г2С, АМЦ.

3.9 За відсутності спеціальних герметизуючих елементів горловини паливного бака автомобіля герметизація роздавального пістолета з горловиною паливного бака автомобіля повинна забезпечуватися спеціальною ущільнювальною шайбою з еластичного матеріалу (джер. 6030,6041).

3.10 Арматура та з'єднання на шлангах ПРК повинні забезпечувати герметичність і виключати можливість попадання викидів вуглеводнів нафти в атмосферне повітря (джер. 6030,6041).

3.11 Деревооброблювальні верстати (джер. 6032) повинні бути обладнані тирсопилососом GorusCO СП-3200ДУ з ККД=99%.

3.12 Для фарбування (джер.6033) використовувати фарбу типу ПФ115 та ґрунт типу ГФ-021. Продуктивність фарбопульу не повинна бути вище 0,2 л/хв.

#### **4. Умови щодо очищення газопилового потоку:**

Не встановлюються

#### **5. Умови до виробничого контролю:**

1. Граничнодопустимі викиди в атмосферне повітря в рамках дозволу повинні перевірятися наступним чином:

Періодичний моніторинг:

а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору / аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити додатний 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.

2. Граничнодопустимі концентрації викидів забруднюючих речовин в атмосферу, що встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до наступних нормальних умов:

а) У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

- температура - 273 К, тиск – 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості);

б) У випадку газоподібних продуктів спалювання:

- температура - 273 К, тиск – 101,3 кПа, сухий газ, 3% кисню для рідкого та газоподібного палива, 6% кисню для твердого палива, 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

3. Відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування і калібрування повинні проводитися відповідно до розділу 12, табл.12.1 «Заходи щодо здійснення контролю над дотриманням встановлених нормативів гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин».

4. Суб'єкт господарювання повинен обладнати безпечні місця відбору проб для контролю, розташування яких відповідає встановленим нормативам.

5. Програма проведення виробничого контролю викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря погоджується з Департаментом екології та природних ресурсів ООДА.

**6. Умови до адміністративних дій у випадку виникнення надзвичайних ситуацій техногенного й природного характеру:**

6.1. Відповідальна особа повинна негайно направити повідомлення телефоном й факсом (якщо є така можливість) у територіальний орган Державної екологічної інспекції якнайшвидше (наскільки це практично можливо) у випадку:

6.1.1. Будь-якого викиду забруднюючих речовин в атмосферу, не відповідному дозволу.

6.1.2. Будь-якого аварії, що може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У повідомленні підприємство повинно вказати дату й час такої аварії, привести детальну інформацію про те, що трапилося, і вказати міри, що прийняті для мінімізації викидів і попередження подібних аварій у майбутньому.

До документів обґрунтування обсягів викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел додається газета, в якій була розміщене повідомлення про намір отримати дозвіл на викиди для ознайомлення з нею громадськості.

**Повідомлення про намір отримати дозвіл на викиди, яке подавалося в газету:**

Основний вид діяльності ТОВ «ПТК ШАБО» - виробництво виноградних вин. Розташоване за адресами у с. Шабо Білгород-Дністровського р-ну Одеської обл.: Виробництво тихих вин, міцних напоїв і коньячного спирту - вул. Швейцарська, 10,10А. Механічна майстерня –вул. Троїцька,1. Гараж - вул. Пушкіна, 9. Столярний цех – вул. Троїцька, 2А.

Для оцінки ступеню впливу викидів забруднюючих речовин в атмосферу, а також отримання дозволу на викиди, проведена інвентаризація стаціонарних джерел, на підставі результатів якої розроблені документи, що обґрунтовують обсяги викидів. При роботі підприємства основними джерелом впливу на атмосферне повітря є резервуари для бродіння виноматеріалів, спиртосховище, лінії розливу, холодильні системи, котлоагрегати та дизельгенератори. Об'єм викидів забруднюючих речовин складає близько 33 т/рік (без врахування діоксиду вуглецю). Основні забруднюючі речовини – тверді речовини, сполуки вуглецю, сірки та азоту, спирт етиловий. Ступінь впливу об'єкту на атмосферне повітря незначний. Об'єкт відповідає нормам і вимогам законодавства України, є екологічно безпечним і не завдає негативного впливу на навколишнє середовище.

З отриманими під час розробки документів результатами можна ознайомитися в ТОВ «ПТК ШАБО» за адресою місцезнаходження підприємства.

Зауваження громадських організацій та окремих громадян слід направляти на протязі місяця з дня опублікування статті до:

Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації за адресою: 65017, м. Одеса, вул. Канатна, 83. Тел. 048 728 35 52 та

Шабівської об'єднаної територіальної громади за адресою: 67770, Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Шабо, вул. Центральна, 63. Тел. 04849 98320.