

## 15. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

### 15.1. Відомості про суб'єкта господарювання

|                                                                                               |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання                                       | Товариство з обмеженою відповідальністю<br>«КАМОЛІНО-ХОЛДІНГ»<br><b>ТОВ «КАМОЛІНО-ХОЛДІНГ»</b>                   |
| Ідентифікаційний код в ЄДРПОУ                                                                 | 37905021                                                                                                         |
| Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти | 68300, Одеська обл., Ізмаїльський р-н, м. Кілія, вул. Ізмаїльська, 69<br>+38 (048) 7297320<br>urc-odessa@ukr.net |
| Місцезнаходження об'єкта                                                                      | 68300, Одеська обл., Ізмаїльський р-н, м. Кілія, вул. Ізмаїльська, 69                                            |

### 15.2. Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля.

Згідно з вимогами статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" від 23 травня 2017 року № 2059-VIII /Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2017, № 29, ст.315 із останніми змінами, внесеними згідно із Законом № 2139-IX від 15.03.2022р., діяльність ТОВ «КАМОЛІНО-ХОЛДІНГ» підлягає оцінці впливу на довкілля. За результатами оцінки впливу на довкілля планованої діяльності ТОВ «КАМОЛІНО-ХОЛДІНГ» отриманий **ВИСНОВОК** з оцінки впливу від 05.12.2024 р. №05-08/9067/1.

### 15.3 Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного устаткування.

ТОВ «КАМОЛІНО-ХОЛДІНГ» займається вирощуванням та переробкою рису.

На території підприємства розташовані:

- Сушарки PEDROTTI, Yasar Makina (дж.6001÷6019)
- Компресорна (дж.6020)
- Склад
- Офіс
- Акумуляторна (дж.6021)
- Заправка (дж.0022÷6024)

Рис постачається автотранспортом та вивантажується на майданчик біля сушарок (дж.6001), проміжний бункер (дж.6010), завантажувальний бункер (дж.6015). Далі рис шнеком завантажуються у сушарки PEDROTTI (дж.6002, 6016), сушарки Yasar Makina (6006, 6011), де підсушується до необхідної вологості. Сушіння відбувається за допомогою теплого повітря, яке утворюється при спалюванні пелет з лушпиння соняшника (дж.0003, 0007, 0012, 0017). Рисовий пил і сухий рис із сушарок вивантажуються на автотранспорт (дж.6004, 6005, 6008, 6009, 6013, 6014, 6018, 6019).

#### Блок-схема технологічного процесу



Для виробництва стислого повітря передбачені компресори REMEZA і MAM -880 (дж.6020).

Для зарядки акумуляторів автотранспорту передбачена акумуляторна (дж.6021).

Для заправки автотранспорту передбачені ємність з дизпаливом, V = 45 м³ (дж.0022), ємність з бензином, V = 5 м³ (дж.0023), заправна колонка (дж.6024).

## 15.4 Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

### 15.4.1. Перелік видів та обсягів викидів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

Перелік видів та обсягів викидів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, представлено у табл. 15.4.1, згідно Постанови КМУ від 29.11.01 №1598, Наказу Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.05.02 №177 та на підставі даних, які отримані в результаті проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин підприємстві на ТОВ «КАМОЛІНО-ХОЛДІНГ».

#### ПЕРЕЛІК

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

Таблиця 15.4.1 (6.1)

| № з/п                                                   | Забруднююча речовина |                                                                                                                                 | Фактичний обсяг викидів, т/рік | Потенційний обсяг викидів, т/рік | Порогові значення потенційних викидів, для взяття на держ-о.блік, т/рік |
|---------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | код                  | найменування                                                                                                                    |                                |                                  |                                                                         |
| 1                                                       | 2                    | 3                                                                                                                               | 4                              | 5                                | 6                                                                       |
| <b>Усього для підприємства (крім вуглецю діоксиду):</b> |                      |                                                                                                                                 | <b>43,7256</b>                 | <b>43,7256</b>                   | <b>-</b>                                                                |
| <b>1</b>                                                | <b>3000</b>          | <b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч.</b>                                     | <b>28,8504</b>                 | <b>28,8504</b>                   | <b>3,0</b>                                                              |
| 1.1                                                     | 3001                 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм                                                 | 0                              | 0                                | 1,0                                                                     |
| 1.2                                                     | 3002                 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм і менше                                                               | 0                              | 0                                | 0,5                                                                     |
| <b>2</b>                                                | <b>4000</b>          | <b>Сполуки азоту</b>                                                                                                            | <b>3,076</b>                   | <b>3,076</b>                     | <b>-</b>                                                                |
| 2.1                                                     | 4001                 | Оксиди азоту (у перерахунку на ді-оксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ])                                                            | 2,892                          | 2,892                            | 1,0                                                                     |
| 2.2                                                     | 4002                 | Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]                                                                                              | 0,184                          | 0,184                            | 0,1                                                                     |
| <b>3</b>                                                | <b>5000</b>          | <b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>                                                                                            | <b>6,9122</b>                  | <b>6,9122</b>                    | <b>2,0</b>                                                              |
| 3.1                                                     | 5001                 | Сірки діоксид                                                                                                                   | 6,912                          | 6,912                            | 1,5                                                                     |
| 3.2                                                     | 5004                 | Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) [сірчана кислота]                                                           | 0,0002                         | 0,0002                           | 0,5                                                                     |
| <b>4</b>                                                | <b>6000</b>          | <b>Оксид вуглецю</b>                                                                                                            | <b>4,356</b>                   | <b>4,356</b>                     | <b>1,5</b>                                                              |
| <b>5</b>                                                | <b>11000</b>         | <b>НМЛОС</b>                                                                                                                    | <b>0,199</b>                   | <b>0,199</b>                     | <b>1,5</b>                                                              |
| 5.1                                                     | 11000                | Бензин                                                                                                                          | 0,053                          | 0,053                            | -                                                                       |
| 5.2                                                     | 11000                | Масло мінеральне нафтове                                                                                                        | 0,120                          | 0,120                            | -                                                                       |
| 5.3                                                     | 11000                | Вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець ) | 0,026                          | 0,026                            | -                                                                       |
| <b>6</b>                                                | <b>12000</b>         | <b>Метан</b>                                                                                                                    | <b>0,332</b>                   | <b>0,332</b>                     | <b>10,0</b>                                                             |
| <b>7</b>                                                | <b>7000</b>          | <b>Вуглецю діоксид</b>                                                                                                          | <b>2959,464</b>                | <b>2959,464</b>                  | <b>500</b>                                                              |
| <i>Найбільш поширені забруднюючі речовини:</i>          |                      |                                                                                                                                 |                                |                                  |                                                                         |

|                                                                   |             |                                                                                                                                 |                 |                 |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 1                                                                 | 04001/00301 | Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ])                                                             | 2,892           | 2,892           | 1,0         |
| 2                                                                 | 5000        | <b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>                                                                                            | <b>6,9122</b>   | <b>6,9122</b>   | <b>2,0</b>  |
| 2.1                                                               | 5001        | Сірки діоксид                                                                                                                   | 6,912           | 6,912           | 1,5         |
| 2.2                                                               | 5004        | Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) [сірчана кислота]                                                           | 0,0002          | 0,0002          | 0,5         |
| 3                                                                 | 6000        | <b>Оксид вуглецю</b>                                                                                                            | <b>4,356</b>    | <b>4,356</b>    | <b>1,5</b>  |
| 4                                                                 | 3000        | <b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч.</b>                                     | <b>28,8504</b>  | <b>28,8504</b>  | <b>3,0</b>  |
| 4.1                                                               | 3001        | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм                                                 | 0               | 0               | 1,0         |
| 4.2                                                               | 3002        | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм і менше                                                               | 0               | 0               | 0,5         |
| <b>Усього:</b>                                                    |             |                                                                                                                                 | <b>43,0106</b>  | <b>43,0106</b>  | <b>-</b>    |
| <i>Небезпечні забруднюючі речовини:</i>                           |             |                                                                                                                                 |                 |                 |             |
|                                                                   |             | <b>Відсутні</b>                                                                                                                 |                 |                 |             |
| <i>Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта</i>      |             |                                                                                                                                 |                 |                 |             |
| 1                                                                 | 12000       | <b>Метан</b>                                                                                                                    | <b>0,332</b>    | <b>0,332</b>    | <b>10,0</b> |
| 2                                                                 | 11000       | Бензин                                                                                                                          | 0,053           | 0,053           | -           |
| 3                                                                 | 11000       | Масло мінеральне нафтове                                                                                                        | 0,120           | 0,120           | -           |
| 4                                                                 | 11000       | Вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець ) | 0,026           | 0,026           | -           |
| <b>Усього:</b>                                                    |             |                                                                                                                                 | <b>0,531</b>    | <b>0,531</b>    |             |
| <i>Забруднюючі речовини, що не мають ГДК<sub>мр</sub> (ОБРВ):</i> |             |                                                                                                                                 |                 |                 |             |
| 1                                                                 | 4002        | Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]                                                                                              | 0,184           | 0,184           | 0,1         |
| <b>Усього:</b>                                                    |             |                                                                                                                                 | <b>0,184</b>    | <b>0,184</b>    |             |
|                                                                   |             |                                                                                                                                 |                 |                 |             |
| 1                                                                 | 7000        | <b>Вуглецю діоксид</b>                                                                                                          | <b>2959,464</b> | <b>2959,464</b> | <b>500</b>  |
|                                                                   |             |                                                                                                                                 |                 |                 |             |

При експлуатації технологічного устаткування, що встановлене на території підприємства в атмосферу викидається 7 груп інгредієнтів: **речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)** – в т.ч.: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм і менше; **сполуки азоту** – в т.ч.: оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO<sub>2</sub>+N<sub>2</sub>O]), азоту (1) оксид [N<sub>2</sub>O]; **діоксид та інші сполуки сірки** - в т.ч.: сірки діоксид, сульфатна кислота (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) [сірчана кислота]; **оксид вуглецю**; **НМЛОС** – в т.ч.: масло мінеральне нафтове, бензин, вуглеводні насичені C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець); **метан**; **вуглецю діоксид**.

- Найбільш поширеними забруднюючими речовинами, які викидаються стаціонарними джерелами, є: оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO<sub>2</sub>+N<sub>2</sub>O]), діоксид та інші сполуки сірки, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) – 43,0106 т/рік.

- Небезпечні забруднюючі речовини, які викидаються стаціонарними джерелами, відсутні.

- Іншими забруднюючими речовинами, які присутні у викидах об'єкта, є: метан, бензин, масло мінеральне нафтове, вуглеводні насичені C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець – 0,531 т/рік.
- Забруднюючими речовинами, що не мають ГДКм.р. (ОБРВ), є: азоту (1) оксид [N<sub>2</sub>O] – 0,184 т/рік, вуглецю діоксид – 2959,464 т/рік.

Загальний обсяг ЗР, які викидаються стаціонарними джерелами, складає **43,7256 т/рік.**

По ЗР: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO<sub>2</sub>+N<sub>2</sub>O]), азоту (1) оксид [N<sub>2</sub>O], діоксид та інші сполуки сірки, сірки діоксид, оксид вуглецю, вуглецю діоксид виявлені перевищення порогових значень потенційних викидів, т.ч. підприємство ТОВ «КАМОЛІНО-ХОЛДІНГ» відноситься до II групи і підлягає постановці на Державний облік.



#### 15.4.2. Характеристика установок очистки газов.

Характеристика установок очистки газів приведена в табл.15.4.2.

## Характеристика установок очистки газов

Таблиця 15.4.2 (6.4)

[illegible]

**15.4.3. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від підприємства.**

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від підприємства ТОВ «КАМОЛІНО-ХОЛДІНГ» приведені в табл.15.4.3.

**Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами**

Таблиця 15.4.3 (6.7)

| Забруднююча речовина |                                                                                                                                 | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Код                  | найменування                                                                                                                    |                                               |
| 1                    | 2                                                                                                                               | 3                                             |
| <b>00000</b>         | <b>Усього для підприємства (крім вуглецю діоксиду):</b>                                                                         | <b>43,7256</b>                                |
| <b>3000</b>          | <b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), в т.ч.</b>                                     | <b>28,8504</b>                                |
| 3001                 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм і менше 10 мкм                                                 | 0                                             |
| 3002                 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм і менше                                                               | 0                                             |
| <b>4000</b>          | <b>Сполуки азоту</b>                                                                                                            | <b>3,076</b>                                  |
| 4001                 | Оксиди азоту (у перерахунку на ді-оксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ])                                                            | 2,892                                         |
| 4002                 | Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]                                                                                              | 0,184                                         |
| <b>5000</b>          | <b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>                                                                                            | <b>6,9122</b>                                 |
| 5001                 | Сірки діоксид                                                                                                                   | 6,912                                         |
| 5004                 | Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) [сірчана кислота]                                                           | 0,0002                                        |
| <b>6000</b>          | <b>Оксид вуглецю</b>                                                                                                            | <b>4,356</b>                                  |
| <b>11000</b>         | <b>НМЛОС</b>                                                                                                                    | <b>0,199</b>                                  |
| 11000                | Бензин                                                                                                                          | 0,053                                         |
| 11000                | Масло мінеральне нафтове                                                                                                        | 0,120                                         |
| 11000                | Вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець ) | 0,026                                         |
| <b>12000</b>         | <b>Метан</b>                                                                                                                    | <b>0,332</b>                                  |
|                      |                                                                                                                                 |                                               |
| <b>7000</b>          | <b>Вуглецю діоксид</b>                                                                                                          | <b>2959,464</b>                               |

#### 15.4.4. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок).

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) приведені в табл.1÷5.

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

Комерційний/інституційний сектор: Установки для спалювання < 50МВт - код 1.A.4 020103

Таблиця 1 (6.2)

| Код забруднюючої речовини | Найменування забруднюючої речовини                                           | Потенційний викид забруднюючої речовини, т |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1                         | 2                                                                            | 3                                          |
| <b>00000</b>              | <b>Всього за технологією:</b>                                                | <b>43,476</b>                              |
| 3000                      | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 28,800                                     |
| 6000                      | Оксид вуглецю                                                                | 4,356                                      |
| 4001                      | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту         | 2,892                                      |
| 5001                      | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки           | 6,912                                      |
| 4002                      | Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]                                           | 0,184                                      |
| 12000                     | <b>Метан</b>                                                                 | 0,332                                      |
| 7000                      | Вуглецю діоксид                                                              | 2959,464                                   |

Розподіл нафтопродуктів – код 1.B.2.a.v

Таблиця 2 (6.8)

| Забруднююча речовина |                                                                                                                                        | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Код                  | найменування                                                                                                                           |                                               |
| 1                    | 2                                                                                                                                      | 3                                             |
| <b>00000</b>         | <b>Всього за технологією:</b>                                                                                                          | <b>0,0500</b>                                 |
| 11000                | НМЛОС (вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець ) | 0,00002                                       |
| 11000                | НМЛОС (бензин)                                                                                                                         | 0,050                                         |

Автозаправні станції (включаючи заправку автомобілів) – код 1.B.2.a.v 050503

Таблиця 3 (6.8)

| Забруднююча речовина |                                                                                                                                        | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Код                  | найменування                                                                                                                           |                                               |
| 1                    | 2                                                                                                                                      | 3                                             |
| <b>00000</b>         | <b>Всього за технологією:</b>                                                                                                          | <b>0,029</b>                                  |
| 11000                | НМЛОС (вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець ) | 0,026                                         |
| 11000                | НМЛОС (бензин)                                                                                                                         | 0,003                                         |

Інше промислове виробництво - код 2.Н.3

Таблиця 4 (6.8)

| Забруднююча речовина |                                                                       | Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Код                  | найменування                                                          |                                               |
| 1                    | 2                                                                     | 3                                             |
| <b>00000</b>         | <b>Всього за технологією:</b>                                         | <b>0,1202</b>                                 |
| 11000                | НМЛОС (масло мінеральне нафтове)                                      | 0,120                                         |
| 5004                 | Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) [сірчана кислота] | 0,0002                                        |

Позагосподарське зберігання, обробка та транспортування сипкої сільськогосподарської продукції - код 3.D.d

Таблиця 5 (6.8)

| Код забруднюючої речовини | Найменування забруднюючої речовини                                           | Потенційний викид забруднюючої речовини, т |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1                         | 2                                                                            | 3                                          |
| <b>00000</b>              | <b>Всього за технологією:</b>                                                | <b>0,0504</b>                              |
| 3000                      | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) | 0,0504                                     |

#### 15.5. Заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування (для об'єктів першої групи).

Оскільки підприємство ТОВ «КАМОЛІНО-ХОЛДИНГ» відноситься до II групи, згідно «Інструкції...» інформація про заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування **не передбачається**.

#### 15.6. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин.

**Заходи щодо досягнення встановлених нормативів гранично допустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин.**

У зв'язку з тим, що перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин відсутні, заходи щодо досягнення встановлених нормативів ГДВ не передбачаються.

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

У зв'язку з тим, що перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва відсутні, заходи щодо запобігання їх перевищенню не передбачаються.

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

У зв'язку з тим, що залпові викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відсутні, заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів не передбачаються.

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

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

**Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря.**

У зв'язку із тим, що підприємство не є потенційно небезпечним об'єктом, заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, а також ліквідація наслідків забруднення атмосферного повітря для нього не передбачаються, див. табл. 15.6.1.

**Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря.**

Таблиця 15.6.1 (10.2)

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

**Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах.**

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах здійснюються відповідно до вимог Методичних вказівок «Регулювання викидів за несприятливих метеорологічних умов» (РД 52.04.52-85), затверджених Державним комітетом СРСР з гідрометеорології і контролю природного середовища 01.12.86г.

Величина забруднення приземного шару повітря, створюваного викидами промислових підприємств, транспорту і інших об'єктів великою мірою залежить від метеоумов.

У окремі періоди, коли метеорологічні умови сприяють накопиченню шкідливих речовин в приземному шарі атмосфери, концентрації домішок в повітрі можуть різко зростати. Щоб в ці періоди не допускати виникнення високого рівня забруднення, необхідне завчасне програмування таких умов і своєчасне скорочення викидів шкідливих речовин в атмосферу.

Під регулюванням викидів шкідливих речовин в атмосферу розуміють складання і здійснення заходів щодо їх короточасного скорочення в період несприятливих метеорологічних умов, що призводять до формування високого рівня забруднення повітря.

Залежно від очікуваного рівня забруднення атмосфери, складають попередження трьох ступенів, якому відповідають три режими роботи підприємства в період несприятливих метеорологічних умов.

У зв'язку з тим що:

- по всіх викидах забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі підприємства, максимальні концентрації не перевищують ГДК;

- технологічний процес є безперервним;  
підприємству в період несприятливих метеорологічних умов рекомендуються заходи щодо охорони атмосферного повітря загального призначення:

У зв'язку з тим що, в районі розміщення підприємства немає системи сповіщення про прогнозованих несприятливих метеорологічних умов, підприємству в період несприятливих метеорологічних умовах рекомендуються заходи щодо охорони атмосферного повітря загального призначення:

- посилення контролю за суворим дотриманням технологічного регламенту роботи устаткування і ГОУ;
- тимчасове припинення навантажувально-розвантажувальних робіт відкритим засобом (без укриття);
- заборона роботи технологічних ліній на форсованому режимі;
- забезпечення інтенсивного вологого прибирання виробничих приміщень і території;
- припинення ремонтних робіт на відкритих майданчиках.

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

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

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

Таблиця 15.6.2 (10.1)

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

### **15.7 Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами законодавству**

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

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

Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, віднесених до інших джерел, відсутні.

Для неорганізованих стаціонарних джерел (дж.6001, 6002, 6004÷6006, 6008÷6011, 6013÷6016, 6018÷6021, 6024) нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

**15.7.3 Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди.**

**1) Умови до викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами**

Жодний із вказаних дозволених викидів в атмосферу не повинен перевищувати гранично допустимі рівні викидів вказаних у даному розділі та затверджених гранично допустимих викидів, наведені в додатку до дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватися чинним природоохоронним законодавством України.

Суб'єкт господарювання повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування відповідно до умов дозволу на викиди.

Суб'єкт господарювання повинен забезпечити доступ представника Державної екологічної інспекції України на об'єкт, за умови дотримання вимог законодавства Закону України «Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності».

Подання щороку до дозвільного органу звіту про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до статті 11 закону України «Про охорону атмосферного повітря».

#### **1.1) До технологічного процесу.**

Суб'єкт господарювання повинен забезпечувати, 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.

Суб'єкт господарювання повинен забезпечити суворе дотримання техпроцесу в частині, що пов'язана із можливим виділенням та надходженням забруднюючих речовин у атмосферне повітря.

У разі модернізації технологічні процеси повинні відповідати сучасному науково-технічному рівню і мінімізувати вплив підприємства на довкілля.

Використовувати сировину та матеріали, що відповідають ДСТУ, ТУ і т.п., з додержанням вимог природоохоронного та санітарного законодавства України.

Відповідно до наказу Міністерства охорони навколишнього природного середовища України №540 від 13.10.2009 «Про затвердження Технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря із котелень, що працюють на лушпинні соняшнику», зі змінами, внесеними згідно з наказом Міністерства екології та природних ресурсів №23 від 22.01.2016, масові концентрації забруднюючих речовин у газах, що відводяться від окремого типу обладнання (котли) у місці їх виходу з устаткування, не повинні перевищувати технологічних нормативів.

Встановлені нормативи стосуються стаціонарних сталих режимів роботи устаткування і не поширюються на пусконаладжувальні, пускозупинні та перехідні режими і експлуатаційне обслуговування відповідно до пункту 1.4 розділу I Технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря із котелень, що працюють на лушпинні соняшнику, затверджених наказом Мінприроди від 13.10.2009 №540.

Запуск (розпал), зупинка, перехідні режими та експлуатаційне обслуговування котлів повинні неухильно відповідати вимогам та умовам:

- правил технічної експлуатації теплових установок і мереж (наказ Міністерства палива та енергетики України №71 від 04.02.2007 р. (зі змінами від 05.05.2015);
- інструкції по експлуатації котлоагрегатів.

#### **Дозволені обсяги викидів, що відводяться від окремих типів обладнання**

Таблиця 1

| Джерело утворення               |       | Забруднююча речовина |              | Максимальна масова концентрація забруднюючих речовин, мг/м <sup>3</sup> | Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup> | Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup> | Термін досягнення затвердженого значення граничнодопустимого викиду |
|---------------------------------|-------|----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Найменування, марка, вид палива | Номер | Код                  | Найменування |                                                                         |                                                                                          |                                                          |                                                                     |
| 1                               | 2     |                      | 3            | 4                                                                       |                                                                                          |                                                          |                                                                     |

|                              |      |             |                                                                                  |        |     |     |      |
|------------------------------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|------|
| Топкова сушарки PEDROTTI     | 0003 | 03000/02902 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 75,00  | 100 | 100 | 2023 |
|                              |      | 06000/00337 | Оксид вуглецю                                                                    | 239,17 | 250 | 250 | 2023 |
|                              |      | 04001/00301 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту             | 176,25 | 300 | 300 | 2023 |
|                              |      | 05001/00330 | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки               | 141,12 | 250 | 250 | 2023 |
| Топкова сушарки Yasar Makina | 0007 | 03000/02902 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 93,94  | 100 | 100 | 2023 |
|                              |      | 06000/00337 | Оксид вуглецю                                                                    | 237,09 | 250 | 250 | 2023 |
|                              |      | 04001/00301 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту             | 158,34 | 300 | 300 | 2023 |
|                              |      | 05001/00330 | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки               | 128,17 | 250 | 250 | 2023 |
| Топкова сушарки Yasar Makina | 0012 | 03000/02902 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 97,24  | 100 | 100 | 2023 |
|                              |      | 06000/00337 | Оксид вуглецю                                                                    | 205,36 | 250 | 250 | 2023 |
|                              |      | 04001/00301 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту             | 151,07 | 300 | 300 | 2023 |
|                              |      | 05001/00330 | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки               | 95,00  | 250 | 250 | 2023 |
| Топкова сушарки PEDROTTI     | 0017 | 03000/02902 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 85,00  | 100 | 100 | 2023 |
|                              |      | 06000/00337 | Оксид вуглецю                                                                    | 205,00 | 250 | 250 | 2023 |
|                              |      | 04001/00301 | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту             | 133,44 | 300 | 300 | 2023 |

|  |  |                 |                                                                    |       |     |     |      |
|--|--|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|------|
|  |  | 05001/<br>00330 | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки | 85,00 | 250 | 250 | 2023 |
|  |  |                 |                                                                    |       |     |     |      |

### **Дозволені обсяги залпових викидів**

Умова не встановлюється.

#### **1.2) До обладнання та споруд**

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

Для зменшення втрат сировини, матеріалів, паливно-енергетичних ресурсів чи теплової енергії та запобіганню викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин на усьому ланцюгу технологічного процесу виробництва готової продукції необхідно проводити технічний огляд та контроль за герметичністю обладнання.

Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно з графіком ремонтних робіт з дотриманням вимог діючого законодавства.

Забезпечити використання виключно справного технологічного обладнання.

При виявленні перед початком роботи або під час роботи несправностей на робочому місці в обладнанні та засобах індивідуального або колективного захисту, необхідно зупинити роботу, вимкнути обладнання, прилади і повідомити про це керівника робіт для вжиття заходів щодо їх усунення.

Умови щодо експлуатації котельного обладнання:

- не допускати роботу обладнання при перевищенні затверджених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин.
- не використовувати обладнання із непрацюючими або несправними контрольно-вимірювальними приладами, що можуть привести до неконтрольованих та/або наднормативних викидів в атмосферу до усунення недоліків.
- не допускати відхилення від оптимального ведення паливного режиму згідно режимних карт.

Позапланові налагоджувальні роботи проводяться у випадках:

- після виконання капітального ремонту паливовикористовуючого обладнання;
- при відхиленні роботи котлів від режимних карт.

Резервуарне обладнання повинно забезпечувати герметичність для запобігання викидам летких фракцій палива (крім ремонтних процесів, вимірювання та взяття проб).

Обладнання для збереження палива повинно включати систему контролю рівня палива або захисту від переливання.

Зовнішня поверхня резервуарів повинна фарбуватись світловідбивальною фарбою з коефіцієнтом теплового відбивання не менше 70%.

Використовується резервуар для зберігання дизельного палива  $V = 45 \text{ м}^3$  (дж.0022), резервуар для зберігання бензину  $V = 5 \text{ м}^3$  (дж.0023).

#### **1.3) До очистки газопилового потоку**

Умови не встановлюються.

#### **2) Умови до виробничого контролю.**

Виробничий контроль за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин повинен здійснюватися організаціями, які мають у своєму складі вимірювальну лабораторію.

При визначенні розташування місць відбору проб, виконанні відбору проб організованих промислових викидів стаціонарними джерелами забруднення атмосферного повітря керуватися вимогами КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів».

Визначення концентрацій забруднюючих речовин проводити за метрологічно атестованими методиками виконання вимірювань.

Граничнодопустимі викиди в атмосферу в рамках Дозволу повинні перевірятися таким чином:

*Періодичний моніторинг:*

а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати граничнодопустиму величину дозволених викидів.

б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючих речовин, 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. Жоден з визначених таким чином показників не повинен перевищувати граничнодопустиму величину інтенсивності викидів.

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

Граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені у Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах об'єму газів, приведених до наступних нормальних умов:

- у випадку газів: температура 273 К, тиск 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості)

- у випадку газоподібних продуктів спалювання: температура 273 К, тиск 101,3 кПа; 3% кисню для рідкого та газоподібного палива; 6% кисню для твердого палива; 11% кисню для гранул соняшника, 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

**Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання**

Таблиця 2

| № джерела викиду | Найменування джерела утворення, марка, вид палива | Номер джерела утворення | Назва забруднюючої речовини                                                      | Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м³ | Періодичність вимірювання | Методика виконання вимірювань                             | Місце відбору проб         |
|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1                | 2                                                 | 3                       | 4                                                                                | 5                                            | 6                         | 7                                                         | 8                          |
| 0003             | Топкова сушарки PEDROTTI                          | 1                       | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 100                                          | раз/рік                   | МВВ № 081-12-0161-05                                      | Згідно КНД 211.2.3. 063-98 |
|                  |                                                   |                         | Оксид вуглецю                                                                    | 250                                          | раз/рік                   | Керівництво з експлуатації. газоаналізатора<br>ОКСИ 5М-5Н |                            |
|                  |                                                   |                         | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту             | 300                                          | раз/рік                   |                                                           |                            |
|                  |                                                   |                         | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки               | 250                                          | раз/рік                   |                                                           |                            |
|                  |                                                   |                         |                                                                                  |                                              |                           |                                                           |                            |

|                                                                      |                              |         |                                                                                  |     |         |                                                        |                            |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| 0007                                                                 | Топкова сушарки Yasar Makina | 1       | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 100 | раз/рік | МВВ № 081-12-0161-05                                   | Згідно КНД 211.2.3. 063-98 |
|                                                                      |                              |         | Оксид вуглецю                                                                    | 250 | раз/рік | Керівництво з експлуатації. газоаналізатора ОКСИ 5М-5Н |                            |
|                                                                      |                              |         | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту             | 300 | раз/рік |                                                        |                            |
|                                                                      |                              |         | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки               | 250 | раз/рік |                                                        |                            |
| 0012                                                                 | Топкова сушарки Yasar Makina | 1       | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 100 | раз/рік | МВВ № 081-12-0161-05                                   | Згідно КНД 211.2.3. 063-98 |
| Оксид вуглецю                                                        | 250                          | раз/рік | Керівництво з експлуатації. газоаналізатора ОКСИ 5М-5Н                           |     |         |                                                        |                            |
| Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 300                          | раз/рік |                                                                                  |     |         |                                                        |                            |
| Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки   | 250                          | раз/рік |                                                                                  |     |         |                                                        |                            |
| 0017                                                                 | Топкова сушарки PEDROTTI     | 1       | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 100 | раз/рік | МВВ № 081-12-0161-05                                   | Згідно КНД 211.2.3. 063-98 |
| Оксид вуглецю                                                        | 250                          | раз/рік | Керівництво з експлуатації. газоаналізатора ОКСИ 5М-5Н                           |     |         |                                                        |                            |
| Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту | 300                          | раз/рік |                                                                                  |     |         |                                                        |                            |
| Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки   | 250                          | раз/рік |                                                                                  |     |         |                                                        |                            |

### 3) Умови до адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, та і по факсу (якщо є така можливість) до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації та територіального органу Державної екологічної інспекції

України як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

будь-який викид, який не відповідний вимогам дозволу;

будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування;

В якості складової частини повідомлення Оператор повинен вказати дату, час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, що виникли на підприємстві. У повідомленні, яке направляється до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації та територіального органу Державної екологічної інспекції України, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє природне середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації та територіального органу Державної екологічної інспекції України

#### **4) Умови до неорганізованих (вимоги) джерел викидів.**

- 1) Вузол пересипки повинен бути зачинений з однієї сторони. Вологість сировини повинна бути не менше 10%. Висота пересипки не повинна перевищувати 1 м. Кількість сировини, що перевантажується, не повинна бути більше 20 т/год (дж.6001).
- 2) Вузол пересипки повинен бути зачинений з трьох сторін. Вологість сировини повинна бути не менше 10%. Висота пересипки не повинна перевищувати 9 м. Кількість сировини, що перевантажується, не повинна бути більше 8 т/год (дж.6002, 6006, 6011, 6016).
- 3) Вивантаження рисового пилу повинно здійснюватись завантажувальним рукавом. Кількість сировини не повинна перевищувати 0,12 т/год (дж.6004, 6008, 6013, 6018).
- 4) Вивантаження рису повинно здійснюватись завантажувальним рукавом. Кількість сировини не повинна перевищувати 8,0 т/год (дж.6005, 6009, 6014, 6019).
- 5) Вузол пересипки повинен бути зачинений з трьох сторін. Вологість сировини повинна бути не менше 10%. Висота пересипки не повинна перевищувати 1 м. Кількість сировини, що перевантажується, не повинна бути більше 20 т/год (дж.6010).
- 6) Вузол пересипки повинен бути зачинений з трьох сторін. Вологість сировини повинна бути не менше 10%. Висота пересипки не повинна перевищувати 0,5 м. Кількість сировини, що перевантажується, не повинна бути більше 20 т/год (дж.6015).
- 7) Для роботи компресору повинно використовуватись масло мінеральне Дозаправка масла не повинна перевищувати 0,12 т/рік (дж.6020).
- 8) У акумуляторній повинні заряджатись кислотні акумулятори. Одночасно повинен заряджатись один акумулятор (дж.6021).