

# Измена на А – Интегрирана еколошка дозвола

---

**Име на компанијата**

Друштво за производство и трговија  
СОЛ СЕЕ експорт-импорт  
ДОО Скопје

**Адреса**

ул. Ацо Шопов бр.80

**Поштенски број и град**

1060 Скопје

---

# Содржина

|                                                                        |                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| A-Интегрирана еколошка дозвола .....                                   | Error! Bookmark not defined. |
| Содржина .....                                                         | ii                           |
| Вовед .....                                                            | vii                          |
| Дозвола .....                                                          | 1                            |
| 1 Инсталација за која се издава дозволата .....                        | 2                            |
| 2 Работа на инсталацијата .....                                        | 5                            |
| <b>2.1 Техники на управување и контрола .....</b>                      | <b>5</b>                     |
| <b>2.2 Суровини (вклучувајќи и вода) .....</b>                         | <b>5</b>                     |
| <b>2.3 Техники на работа .....</b>                                     | <b>7</b>                     |
| <b>2.4 Заштита на подземните води .....</b>                            | <b>9</b>                     |
| <b>2.5 Ракување и складирање на отпадот .....</b>                      | <b>10</b>                    |
| <b>2.6 Преработка и одлагање на отпад .....</b>                        | <b>11</b>                    |
| <b>2.7 Енергетска ефикасност .....</b>                                 | <b>11</b>                    |
| <b>2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија .....</b>           | <b>12</b>                    |
| <b>2.9 Бучава и вибрации .....</b>                                     | <b>12</b>                    |
| <b>2.10 Мониторинг .....</b>                                           | <b>14</b>                    |
| <b>2.11 Престанок на работа .....</b>                                  | <b>15</b>                    |
| <b>2.12 Инсталации со повеќе оператори .....</b>                       | <b>16</b>                    |
| 3 Документација .....                                                  | 17                           |
| 4 Редовни извештаи .....                                               | 19                           |
| 5 Известувања .....                                                    | 20                           |
| 6 Емисии .....                                                         | 22                           |
| <b>6.1 Емисии во воздух .....</b>                                      | <b>22</b>                    |
| <b>6.2 Емисии во почва .....</b>                                       | <b>24</b>                    |
| <b>6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација) .....</b> | <b>25</b>                    |
| <b>6.4 Емисии во канализација .....</b>                                | <b>28</b>                    |
| <b>6.5 Емисии на топлина .....</b>                                     | <b>30</b>                    |
| <b>6.6 Емисии на бучава и вибрации .....</b>                           | <b>31</b>                    |
| 7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води .....                | 35                           |
| 8 Услови надвор од локацијата .....                                    | 36                           |
| 9 Програма за подобрување .....                                        | 37                           |
| 10 Договор за промени во пишана форма .....                            | 39                           |
| Додаток 1 .....                                                        | 40                           |
| Додаток 2 .....                                                        | 41                           |

## Речник на користени поими

|                                         |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Аеросол</b>                          | Суспензија на цврсти и течни честички во гасен медиум.                                                                                                                                 |
| <b>Атмосферска вода</b>                 | Дождовна вода што дотекува од покриви и места каде што не се одвиваат процесите.                                                                                                       |
| <b>Барање</b>                           | Барањето поднесено од страна на Операторот за оваа дозвола                                                                                                                             |
| <b>БПК</b>                              | Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена                                                                                                                                            |
| <b>ГВЕ</b>                              | Гранични вредности на емисија                                                                                                                                                          |
| <b>ГИЖС</b>                             | Годишен извештај за животна средина                                                                                                                                                    |
| <b>Годишно</b>                          | Приближно во интервали на 12 месеци Период или дел од период од 12 последователни месеци                                                                                               |
| <b>Градежен отпад и отпад од рушење</b> | Отпад што потекнува од градење, реновирање и рушење: глава 17 од националниот каталог на отпади или како што е договорено на друг начин.                                               |
| <b>Гранични вредности на емисија</b>    | Масата, изразена во смисла на одредени специфични параметри, концентрацијата и/или нивото на испуштање, кои не смеат да бидат надминати во текот на еден или повеќе временски периоди. |
| <b>Граница за масен проток</b>          | Гранична вредност на емисија која е изразена како максимална маса на една супстација што може да биде емитирана во единица време.                                                      |
| <b>dB(A)</b>                            | Децибели                                                                                                                                                                               |
| <b>Ден</b>                              | Секој период од 24 часа                                                                                                                                                                |
| <b>Денски</b>                           | Периодот од 08.00 до 22.00 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за вноќно време).                                                                                         |
| <b>Дневно</b>                           | За време на сите денови од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога емисиите се одвиваат ; со најмалку едно мерење во било кој еден ден.                                  |
| <b>Договор</b>                          | Писмен договор                                                                                                                                                                         |
| <b>Документација</b>                    | Секој извештај, запис, податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во писмена или електронска форма кој се бара со оваа дозвола.                                         |
| <b>Двегодишно/ биенално</b>             | Еднаш на секои две години                                                                                                                                                              |
| <b>Еколошка штета</b>                   | Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 од Законот за животна средина                                                                                                        |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Зелен отпад</b>                     | Отпадно дрво (не вклучувајќи импрегнирано дрво), растителни материјали како што е откос од трева и друга вегетација.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>I.S.EN<br/>Инцидент</b>             | Интернационален стандард ЕН<br>(i) итен случај;<br>(ii) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола;<br>(iii) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад;<br>(iv) секое ниво, дадено во ова дозвола, а е достигнато или надминато, и<br>(v) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Индустриски опасен отпад</b>        | <b>не</b> Согласно дефиницијата за индустриски не опасен отпадв од член 6 од Законот за управување со отпад: Индустриски неопасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Инсталација</b>                     | Согласно дефиницијата за винсталацијав од член 5 од Законот за животна средина :<br>- во однос на интегрираните еколошки дозволи, е неподвижна техничка единица каде што се вршат една или повеќе пропишани активности и активности кои се непосредно поврзани со нив, а кои би можеле да имаат ефект врз емисиите и врз загадувањето;<br>- во однос на спречувањето и контролата на хавариите со учество на опасни супстанции, инсталација е техничка единица во рамките на еден систем во кој се произведуваат, употребуваат, складираат или се ракува со опасни супстанции. Таа ја вклучува целокупната опрема, објектите, цевководите, машините, алатките, приватните железнички споредни колосеци, станиците за истовар кои ја опслужуваат инсталацијата, складовите или сличните градби, потребни за работа на инсталацијата. |
| <b>ИСКЗ</b>                            | Интегрирано спречување и контрола на загадувањето                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ИСО</b>                             | Интернационална организација за стандарди                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>К</b>                               | Келвин (единица мерка за температура).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Капацитет/ опрема за задржување</b> | Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал, собирници.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>кРа</b>                             | Кило Паскали.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Квартално</b>                       | Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Leq</b>                             | Еквивалентно континуирано ниво на звук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Локација чувствителни на бучава (ЛЧБ)</b> | Секоја резидентна куќа, хотел или хостел, болници, училишта, верски објекти, или било други места и објекти за кои е потребно отсуство на бучава со нивоа кои предизвикуваат непријатност.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>МДКе</b>                                  | Максимална дозволена концентрација на загадувачки материји во гасовите кои се емитираат.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Месечно</b>                               | Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Надлежен орган</b>                        | Тело одговорно за издавање на ИСКЗ дозволи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>НДТ</b>                                   | Најдобри достапни техники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Неделно</b>                               | За време на сите недели од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога има емисија; со минимум едно мерење во било која недела.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ноќно време</b>                           | Од 22.00 до 08.00 часот                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Одржува</b>                               | Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да извршува функцијата.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Оператор</b>                              | Согласно дефиницијата за вОператорг од член 5 од Законот за животна средина: - секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активността или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активността. |
| <b>Полугодишно</b>                           | Целиот или дел од периодите од 6 последователни месеци                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Постројка</b>                             | Секое место или простор употребен за преработување или пак третман на отпадот.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Праг за масен проток</b>                  | Количина на масен проток, над која се применува ограничување со МДК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ПРЕО</b>                                  | Проценка на ризикот од еколошка одговорност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Прилог</b>                                | Секое повикување на Прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени како дел од оваа дозвола                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Примерок</b>                              | Доколку контекстот на оваа дозвола не кажува нешто спротивно, примерокот ќе вклучи мерење со електронски инструменти.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ПСОВ</b>                                  | Пречистителна станица за отпадни води                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ПУЖС</b>                                  | Програма за управување со животната средина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                               |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПУРЗ</b>                                   | План за управување со ризикот по затворање                                                                                                         |
| <b>Работни часови</b>                         | Часови/време во кое инсталацијата има дозвола/е овластена да работи.                                                                               |
| <b>РИПЗМ</b>                                  | Регистер на испуштање и пренос на загадувачки материји.                                                                                            |
| <b>РК</b>                                     | Растворен кислород                                                                                                                                 |
| <b>СЧ</b>                                     | Суспендирани честички                                                                                                                              |
| <b>Санитарен/<br/>комунален ефлуент</b>       | Отпадни води од тоалетите, местата за миене и кантината во инсталацијата.                                                                          |
| <b>Слика</b>                                  | Секое повикување на слика или број на слика значи слика или број на слика содржани во барањето, освен ако не е на друг начин договорено.           |
| <b>Соодветно<br/>осветлување<br/>(светло)</b> | 20 лукса, мерено на ниво на почва                                                                                                                  |
| <b>Стандардна<br/>Метода</b>                  | Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. И.С. ЕН, ИСО, ЦЕН, БС или еквивалентно).                                         |
| <b>СУЖС</b>                                   | Систем за управување со животната средина                                                                                                          |
| <b>Тешки метали</b>                           | Тешки метали се група на елементи меѓу бакар и бизмут во периодниот систем на елементи - со специфична густина поголема од 4.0 г/цм <sup>3</sup> . |
| <b>Течен отпад</b>                            | Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2% сува материја.                                                                            |
| <b>X1 софтверски<br/>пакет</b>                | Софтвер кој се користи за внесување на податоци, нивно пресметување и претставување на влијанието како и информации за трошоците.                  |
| <b>ЦЕН (CEN)</b>                              | Comité Européen De Normalisation – European Committee for Standardisation.                                                                         |

## Вовед

**Овие воведни белешки не се дел од дозволата**

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/2010, 124/2010, 51/2011, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 129/15, 192/15 и 39/16) за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата за "Определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови", до одобреното ниво во Дозволата.

## Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

| <b>Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација</b>               |                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Сопственик на дозволата                                                     | Број на дозвола | Дата на издавање |
| А - Интегрирана еколошка дозвола за ДПТ СОЛ СЕЕ експорт - импорт ДОО Скопје | 11- 10505/1     | 30.11.2009год    |

| <b>Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација</b>          |                 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Сопственик                                                                            | Референтен број | Дата на издавање |
| Измена на А - Интегрирана еколошка дозвола за ДПТ СОЛ СЕЕ експорт - импорт ДОО Скопје | 11-419/2        | 13.01.2014год.   |

СОЛ СЕЕ АД Скопје, Производна единица во Кавадарци, се наоѓа во атарот на село Возарци, во индустриската зона Фени, Кавадарци.

Основната дејност на Инсталацијата е производство на гасен и течен кислород, гасен и течен азот и течен аргон.

Нивното производство се остварува со помош на постројка за сепарација на воздух кој се зема од околината.

Проектираниот капацитет на постројката за сепарација на воздух е: течен кислород 1000 Nm<sup>3</sup>/h, гасен кислород 1000 Nm<sup>3</sup>/h, течен азот 1000 Nm<sup>3</sup>/h + 2650 Nm<sup>3</sup>/h (од новата постројка за втечнување на азот), гасен азот 50 Nm<sup>3</sup>/h и течен аргон 58 Nm<sup>3</sup>/h.

Вкупно вработени 9 (девет).

Во СОЛ СЕЕ ДОО - Скопје, Производна единица во Кавадарци, ракувањето со сировини, помошни материјали и електрична енергија се одвива според високо

автоматизирана технологија која ги обезбедува условите за добивање на производи со бараниот висок квалитет. За таа цел во Инсталацијата постои соодветна опрема наменета за производство, складирање, дистрибуција и транспорт.

Нејзината состојба на исправност и функционалност редовно се одржува и контролира.

Во Инсталацијата, од процесот на производство, индустриски цврст и течен отпад не се генерира. Незначителни количини на цврст инертен отпад се собира во контејнери и неговото отстранување од локацијата го врши Јавното комунално претпријатие.

Во Инсталацијата нема емисија во воздухот од точкати извори.

Фугитивни емисии на  $O_2$ ,  $N_2$  и  $Ar$  се јавува во процесот на производство, полнење и складирање. Количините не се дефинирани.

Од Инсталацијата има еден испуст на емисија во отворен канал кој врви близу до СОЛ СЕЕ, Кавадарци и ФЕНИ Индусти т.н. Јужен канал. Тоа е испуст на вода која повремено се испушта од затворените системи за ладење (ладилни кули).

Постројката користи вода за ладење која се црпи од сопствени 4 бунари. СОЛ СЕЕ поседува дозвола за користење на вода од овие бунари од 09.2015 г. Претходно омекнатата, таа служи за надолнување на загубите во системите за ладење. За користење на оваа бунарска вода, од страна на МЖСПП издадена е дозвола.

Појавата на вибрации во Инсталацијата е резултат на работата на ротационите машини и опрема. Со цел обезбедување на сигурна работа на истите, Операторот врши редовна контрола на нивната вибрациона состојба.

Во Инсталација нема посебни уреди и системи за директно намалување на загадувањето. Мерките за намалување на загадувањето во водата се превземени индиректно, со воведување на висока автоматизација на производниот процес со постојаната on-line контрола и сигнализација. Тоа овозможува ефикасно користење на водата за ладење, која претходно се омекнува.

Во склоп на СОЛ СЕЕ АД Скопје, Производна единица во Кавадарци, во функција е постројка за производство на гасен кислород VSA (Vacuum Swing Adsorption), наменета за потребите на ФЕНИ Индусти, односно за негово снабдување со гасен кислород. Производниот процес се остварува со помош на постројка за сепарација на кислород со помош на вештачки зеолит, од воздухот кој се зема од околината. Со оглед на фактот дека постоечката постројка за сепарација на воздухот е со слична намена, VSA (Vacuum Swing Adsorption) постројката претставува надолнување/проширување на производните активности кои веќе се реализираат на локацијата.

Поради зголемен производен капацитет, по добиената А – Интегрираната еколошка дозвола од 30.11.2009 год, направена е Измена на А-ИЕД на 13.01.2014 год. На 15.04.2016г. следува барање за втора Измена на А-Интегрираната еколошка дозвола со опфат на постројката за втечнување на азот (Nitrogen Liquefaction), во склоп на СОЛ СЕЕ АД Скопје, Производна единица во Кавадарци. Новата постројка за производство на течен азот врши втечнување на гасниот азот кој се испушта од постројката за сепарација на воздухот, како нус производ, со помош на ниски температури создадени од експанциони турбини.



Оперативниот процес на втечнување на азот е циклус од повеќе карики, кој се состои од фази на компресија, експанзија и криогено ладење. Течниот азот (LIN), добиен од овој процес директно се праќа во складиштето за (LIN). Во инсталацијата втечнување на азот (Nitrogen Liquefaction), ракувањето со суровини, помошни материјали и електрична енергија, се одвива според високо автоматизирана технологија, која ги обезбедува условите за добивање на производи со бараниот висок квалитет.

## **Комуникација**

Доколку сакате да контактирате со Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина (во понатамошниот текст Надлежниот орган) во врска со оваа дозвола, ве молиме наведете го Бројот на дозволата.

За било каква комуникација, контактирајте го Надлежниот орган на адреса: **Бул. Гоце Делчев 18 (зграда на МТВ), 1000 Скопје, Република Македонија.**

## **Доверливост**

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во јавните регистри, согласно потребите на Законот за животна средина. Доколку Операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги из земе истите од регистарот, согласно Законот за животна средина. За да и овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животна средина, чл.55 ст. 2, точка 4. Операторот ќе ја наведе причината поради која Надлежниот орган треба да одобри доверливост. Податоците и причината за доверливост треба да бидат приложени кон барањето за интегрирана еколошка дозвола во посебен плик.

## **Промени во дозволата**

Оваа дозвола може да се менува во согласност со Законот за животна средина, и тоа по службена должност или по барање на операторот.

## **Предавање на дозволата при престанок на работа на инсталацијата**

При делумен или целосен престанок со работа на инсталацијата, Операторот го известува органот. Со цел барањето да биде успешно, операторот мора да му покаже на Надлежниот орган, согласно член 120 ст. 3 од Законот за животна средина, дека не постои ризик од загадување и дека не се потребни понатамошни чекори за враќање на местото во задоволителна состојба.

## **Пренос на дозволата**

Пред да биде извршен целосен или делумен пренос на дозволата на друго лице, треба да се изготви заедничко барање за пренос на дозволата од страна на постоечкиот и предложениот сопственик, согласно член 118 од Законот за животна средина. Доколку дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управувањето со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управување со отпад за лицето задолжено за таа активност.

**Преглед на барани и доставени документи**

| <b>Предмет</b>                                                                                      | <b>Датум</b> | <b>Коментар</b>                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Барање бр.11-7442/1                                                                                 | 31.12.2007   | Доставено е барање                                                           |
| Известување Бр.11-530/1                                                                             | 21.01.2008   | Напишано е известување до ТГС Тенички гасови АД-Скопје за прием на барањето  |
| Доставување на примерок од барањето до Државн Инспекторат за животна средина при МЖСПП бр. 11-467/1 | 16.01.2009   | Доставен е примерок од барањето до Државн Инспекторат за животна средина     |
| Доставување на примерок од барањето до ККЈ при МЖСПП бр. 11-467/1                                   | 16.01.2009   | Доставен е примерок од барањето до Канцеларијата за комуникација со јавноста |
| Доставување на примерок од барањето до Министерство за Здравство бр. 11-467/1                       | 16.01.2009   | Доставен е примерок од барањето до Министерство за Здравство                 |
| Доставување на примерок од барањето до Министерство за Земјоделие бр. 11-467/1                      | 16.01.2009   | Доставен е примерок од барањето до Министерство за Земјоделие                |
| Доставување на примерок од барањето до Општина Горче Петров бр. 11-467/1                            | 16.01.2009   | Доставен е примерок од барањето до Општина Горче Петров                      |
| Објавување на Барањето во весникот Вечер и Лајм бр.11-517/1 од 20.01.2009                           | 17.01.2009   | Објавување на барањето во дневен печат                                       |
| Барање за дополнување бр. 11-1550/2                                                                 | 03.03.2009   | Напишан е заклучок за првото дополнување на барањето                         |
| Доставување на дополнување бр. 11-5378/1                                                            | 23.06.2009   | Доставено е прво дополнување на барањето                                     |
| Записник од состанок со ТГС Технички гасови АД Скопје бр.11-9547/1                                  | 30.10.2011   | Записник од прв состанок со ТГС Технички гасови АД Скопје                    |
| Заклучок за дополнување                                                                             | 30.10.2011   | Напишан е втор заклучок за второ дополнување на                              |

|                                                                                                                 |            |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| бр.9544/1                                                                                                       |            | барањето                                                                                                                            |
| Доставување примерок од изготвена Нацрт А-ИЕД до надлежни институции и органи бр. 11-10200/1                    | 20.11.2009 | Државен инспекторат за животна средина, канцеларија за комуникација со јавноста, Министерство за здравство, МЗШВ, Општина Кавадарци |
| Објава во дневен печат на Нацрт А-ИЕД бр. 10012/1                                                               | 16.11.2009 | Извршена Е ОБЈАВА НА Нацрт А-ИЕД во Вечер и ЛАЈМ                                                                                    |
| Доставување на дополнување на барањето бр. 11-10398/2                                                           | 25.11.2009 | Доставено е дополнување на барањето                                                                                                 |
| Записник од состанок со ТГС технички гасови АД Скопје бр.11-10398/2                                             | 26.11.2009 | Записник од втор состанок со ТГС Технички гасови АД Скопје                                                                          |
| Издадена е А-ИЕД бр. 11-10505/1 за СОЛ СЕЕ експорт-импорт ДОО Скопје, производна единица Кавадарци              | 30.11.2009 | Одлучено е позитивно, Издадена е А-ИЕД                                                                                              |
| Барање за измена на А – ИЕД бр. 11-2459/1                                                                       | 14.03.2013 | Согласно Член 116 од Законот за животна средина доставено е барање за Измена на А-ИЕД по барање на операторот                       |
| Известување бр. 11-2459/2                                                                                       | 19.03.2013 | За прием на барањето од страна на МЖСПП                                                                                             |
| Објава на барањето за измена на А-ИЕД бр. 2459/3                                                                | 13.06.2013 | Барањето за измена на А-ИЕД е објавено во Вечер, КОНА и на веб страната од МЖСПП на 18.06.2013                                      |
| Доставување на примерок од барањето за измена до Државен Инспекторат за животна средина при МЖСПП бр. 11-2459/4 | 03.07.2013 | Доставен е примерок од барањето за измена на А - ИЕД                                                                                |
| Доставување на примерок од барањето до Општина Кавадарци бр. 11-2459/4                                          | 03.07.2013 | Доставен е примерок од барањето за измена на А - ИЕД                                                                                |
| Доставување                                                                                                     | 26.07.2013 | Согласно заклучок бр.13-                                                                                                            |

|                                                                                                       |            |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| дополнителни документи бр. 11-2459/5                                                                  |            | 03-6213 од 17.07.2013                                                                                         |
| Објава на Нацрт измена на А-ИЕД                                                                       | 25.09.2013 | Нацрт измената на А-ИЕД е објавена во Вечер, КОНА и на веб страната од МЖСПП                                  |
| Измена на А-ИЕД бр. 11-419/2                                                                          | 13.01.2014 | Одлучено позитивно                                                                                            |
| Барање за втора измена на А-ИЕД бр. 11-2957/1                                                         | 15.04.2016 | Согласно Член 116 од Законот за животна средина доставено е барање за Измена на А-ИЕД по барање на операторот |
| Заклучок бр. 11-2957/2                                                                                | 06.07.2016 | За дополнување на барање за измена на А-ИЕД                                                                   |
| Достава на дополнување бр. 2957/3                                                                     | 13.07.2016 | Поради некомплетност, по маил побарана е дополна со програма за подобрување                                   |
| Достава на второ дополнување бр. 2957/4                                                               | 27.07.2016 | Согласно Заклучок бр. 11-2957/2 и маил од 26.07.2016г.                                                        |
| Објава на барање за измена на А-ИЕД бр. 11-2957/5                                                     | 01.09.2016 | Објава на барање за измената на А-ИЕД во Вечер, КОНА и на веб страната од МЖСПП                               |
| Доставување на примерок од барањето за измена до Државен Инспекторат за животна средина бр. 11-2957/3 | 07.09.2016 | Доставен е примерок од барањето за измена на А - ИЕД                                                          |
| Доставување на примерок од барањето за измена до Министерство за здравство бр. 11-2957/3              | 07.09.2016 | Доставен е примерок од барањето за измена на А - ИЕД                                                          |
| Доставување на примерок од барањето за измена до Општина Кавадарци бр. 11-2957/3                      | 07.09.2016 | Доставен е примерок од барањето за измена на А - ИЕД                                                          |
| Одговор на барање на мислење бр. 11-2957/4                                                            | 05.10.2016 | Позитивно мислење од Министерство за здравство по однос на барањето за измена на А-ИЕД                        |

|                                              |            |                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Записник од спроведен увид бр. 11-2957/6     | 07.10.2016 | Спроведен увид за утврдување на фактичка состојба, кореспондира со опишаната во барањето     |
| Објава на Нацрт измена на А-ИЕД бр. 11-529/1 | 30.01.2017 | Објава на Нацрт измената на А-ИЕД во Вечер, КОНА и на веб страната од МЖСПП, на 02.02.2017г. |

---

**Дозвола**

Закон за животна средина

Измена на Дозвола

Број на дозвола

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Сл. весник Бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/2010, 124/2010, 51/2011, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 и 39/16), го овластува

**Операторот:** Друштво за производство и трговија на  
СОЛ СЕЕ експорт-импорт ДОО Скопје

со регистрирано седиште на

**Адреса:** ул. Ацо Шопов бр.80

**Поштенски број Град:** 1060 Скопје

**Држава:** Р. Македонија

**Број на регистрација на компанијата:** 5871042

да раководи со Инсталацијата

**Цело име на инсталацијата:** СОЛ СЕЕ експорт-импорт ДОО Скопје

Постројка за сепарација на воздух

Постројка за гасен кислород

Постројка за втечнување на гасен азот

**Адреса:** Индустриска зона Фени,

с.Возарци

**Поштенски број Град:** 1430 Кавадарци

во рамките на дозволата и условите во неа.

**МИНИСТЕР  
BASHKIM AMETI**

**Датум**

## Услови

### 1 Инсталација за која се издава дозволата

1.1.1 Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табела 1.1.1.

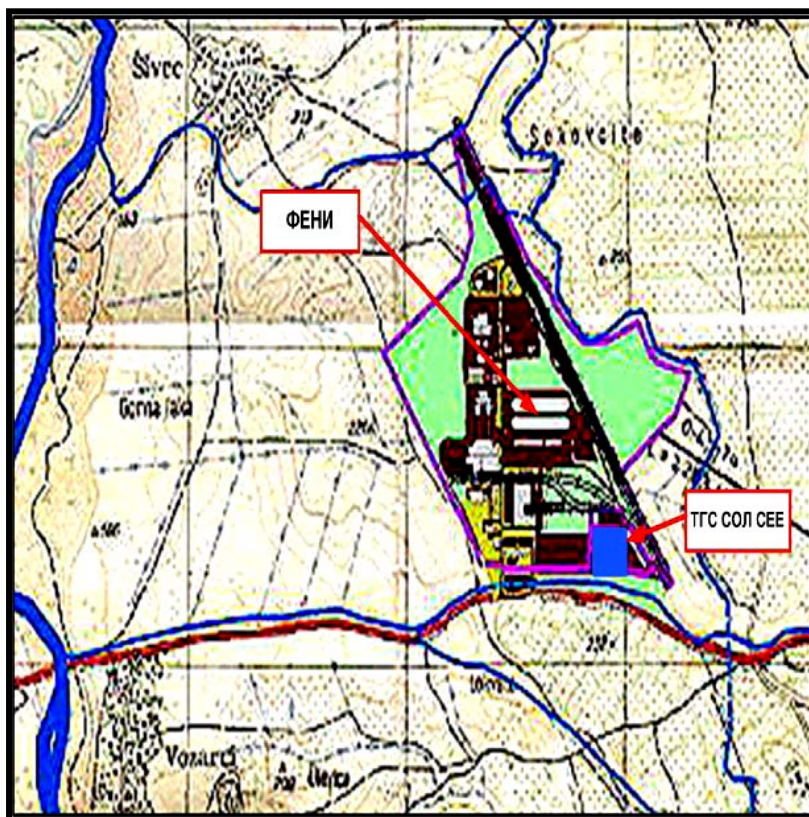
| Табела 1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Активност од Анекс 1 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови                                                                                                           | Опис на наведената активност                                                                                                                                                                                                        | Граници на наведената активност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Хемиски инсталации за производство на базични неоргански хемикалии:<br>а) гасови, како што се: амоњак, хлор и хидрогенхлорид, флуор или хидрогенфлуорид, јаглеродни оксиди, сулфурни соединенија, азотни оксиди, водород, сулфур оксид, карбонилхлориди (Анекс I, точка 4.2. а.) | Производство на течен кислород, гасен кислород, течен азот, гасен азот и течен аргон<br><br>Производство на гасен кислород во новата постројка VSA (Vacuum Swing Adsorption)<br><br>Производство течен азот (Nitrogen Liquefaction) | Проектиран капацитет на инсталацијата е течен кислород 1000 Nm <sup>3</sup> /h, гасен кислород 1000 Nm <sup>3</sup> /h, течен азот 1000 Nm <sup>3</sup> /h, гасен азот 50 Nm <sup>3</sup> /h и течен аргон 58 Nm <sup>3</sup> /h<br><br>Проектиран капацитет на постројка за гасен кислород VSA (Vacuum Swing Adsorption): 1400 Nm <sup>3</sup> /h при влезен воздух од 8000 Nm <sup>3</sup> /h<br><br>Проектиран капацитет на новата постројка (Nitrogen Liquefaction), 2650 Nm <sup>3</sup> /h течен азот |



Измена на А- Интегрирана Еколошка Дозвола: Закон за животна средина  
Инсталација за која се издава дозволата: СОЛ СЕЕ ДОО СКОПЈЕ, Постројка за сепарација на  
воздух, Постројка за гасен кислород, Постројка за втечнување на гасен азот, Кавадарци

**1.1.2** Активностите овластени во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во рамките на локацијата на инсталацијата, прикажана подолу во планот.

| Табела 1.1.2                                                                   |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Документ                                                                       | Координати на локацијата |
| Мапа на СОЛ СЕЕ експорт-импорт ДОО Скопје<br>Постројка за сепарација на воздух | 21,94977 Е, 41,43467 N   |



**1.1.3.** Инсталацијата не смее да работи над капацитетот наведен во барањето без писмено одобрување на Надлежниот орган.

**1.1.4** Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за Заштита на животната средина (Службен Весник на РМ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/2010, 124/2010, 21/2011, 123/12, 93/2013, 187/13,42/14, 44/15, 129/15, 192/15 и 39/16) и ништо во оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.

**1.1.5** Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира и ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа дозвола, Сите програми кои треба да се извршат според условите на оваа Дозвола стануваат дел од дозволата

## 2 Работа на инсталацијата

### 2.1 Техники на управување и контрола

**2.1.1** Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе биде управувана и контролирана онака како што е опишано во барањето за дозвола за ИСКЗ наведени во Табела 2.1.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

| Табела 2.1.1 : Управување и контрола          |                                            |                     |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Опис                                          | Документ                                   | Дата кога е примено |
| Општа организациона карта                     | Барање и прилог кон барањето, Поглавје III | 31.12.2007          |
| Политика во однос на управување и квалитет    | Барање и прилог кон барањето, Поглавје III | 31.12.2007          |
| Политика во однос на безбедност и опкружување | Барање и прилог кон барањето, Поглавје III | 31.12.2007          |
| Поглавје II.2.1                               | Барање за измена на А-ИЕД                  | 14.03.2013          |
| Поглавје II.2.1                               | Барање за измена на А-ИЕД                  | 15.04.2016          |

**2.1.2** Целата инсталација, опремата и техничките средства користени во управувањето со Инсталацијата за која се издава дозволата, ќе бидат одржувани во добра оперативна состојба.

**2.1.3** Во инсталацијата за која се издава дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен и целосно запознаен со барањата од дозволата.

**2.1.4** Копија од оваа дозвола и оние делови од барањето на кои се однесува дозволата ќе бидат достапни во секое време, за целиот персонал вклучен во изведување на работата што е предмет на барањата од дозволата.

**2.1.5.** На внатрешната патна мрежа и работниот простор нема да има отпадоци и прашина. Во рамките на работните процедури, операторот ќе вклучи чистење на локацијата и елиминација на изворите на отпадоци и истекувања од прашина.

## 2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

**2.2.1** Операторот, согласно условите од дозволата, ќе користи суровини (вклучувајќи ја и водата) онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.2.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

| Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода)                                                        |                                                               |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| Опис                                                                                                | Документ                                                      | Дата кога е примено |
| Листа на суровини                                                                                   | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV                     | 31.12.2007          |
| Енергенти, електрична енергија                                                                      | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV                     | 31.12.2007          |
| Вода за ладење                                                                                      | Дополнување на барањето                                       | 23.06.2009          |
| Поглавје IV                                                                                         | Барање за измена на А-ИЕД                                     | 14.03.2013          |
| Листа на суровини и помошни материјали                                                              | Барање за измена и Прилог кон барањето, Поглавје IV           | 15.04.2016          |
| Детали за суровините, меѓупроизводи, производи поврзани со процесите, Табела IV.1.1 и Табела IV.1.2 | Дополнување на Барање за измена Табела IV.1.1 и Табела IV.1.2 | 13.07.2016          |
| Дозвола за користење на вода од бунар 11-УП1 бр.273 од 25.08.2015г.                                 | Барање за измена, Прилог IV.1.1 (копија)                      | 15.04.2016          |

**2.2.2** Операторот ќе направи преглед на ефикасноста на употребата на суровини во сите процеси, со особено внимание на намалувањето на создавањето отпад. Утврдувањето ќе се базира на најдобрите меѓународни искуства за овој вид на активност. Онаму каде што се идентификувани можни подобрувања, ќе се инкорпорираат во Распоредот на цели и задачи за животната средина.

**2.2.3** Полните канти, буриња и други контејнери кои се чуваат за складирање на материјали ќе се чуваат одвоено од празните. Отпадот од амбалажата за масла ќе се чува одвоено од маслата кои се чуваат во безбедна област. Маслата кои се пакувани во буриња ќе се складираат во обезбедена област подалеку од магацинот за амбалажа од масла.

## **2.3 Техники на работа**

**2.3.1.**Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе се оид на начин и со примена на техники опишани во документите наведени во Табела 2.3.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Измена на А- Интегрирана Еколошка Дозвола: Закон за животна средина  
 Инсталација за која се издава дозволата: СОЛ СЕЕ ДОО СКОПЈЕ, Постројка за сепарација на  
 воздух, Постројка за гасен кислород, Постројка за втечнување на гасен азот, Кавадарци

| <b>Табела 2.3.1 : Техники на работа</b>                               |                                                               |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Опис</b>                                                           | <b>Документ</b>                                               | <b>Дата кога е примено</b> |
| Технолошка шема                                                       | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Всисување на атмосферски воздух                                       | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Компримирање на воздух                                                | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Сепарација на воздух преку дестилација                                | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Ладење на воздух со разладна вода                                     | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Ладење на воздух со изменувачи на топлина                             | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Втечнување и разложување на воздух                                    | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Ладен блок                                                            | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Компресори                                                            | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Постројки за добивање на течен како и гасен кислород, азот и кислород | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Филтри                                                                | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Постројка за сушење на компримиран воздух                             | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Резервоар за течен кислород                                           | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Резервоар за течен азот                                               | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Резервоар за течен аргон                                              | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Погон за полнилница                                                   | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Паркинг за автоцистерни                                               | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Трафостаница                                                          | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II                     | 31.12.2007                 |
| Поглавје II                                                           | Барање за Измена на дозволата                                 | 14.03.2013                 |
| Опис на процесот на втечнувач на азот                                 | Барање за измена и Прилог кон барањето за измена, Поглавје II | 15.04.2016                 |

## 2.4 Заштита на подземните води

**2.4.1** Суровините, меѓупродуктите и производите ќе се складираат на места наменети за тоа, соодветно заштитени против истурање и истекување. Материјалите јасно ќе бидат означени и соодветно одделени.

| Табела 2.4.1 : Заштита на подземните води                                      |                                                                    |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Опис                                                                           | Документ                                                           | Дата кога е примено |
| Ракување со суровини, отпад                                                    | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V                           | 31.12.2007          |
| Инертен отпад                                                                  | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V                           | 31.12.2007          |
| Договор за превземање на отпад                                                 | Дополнување на барањето                                            | 23.06.2009          |
| Записници за извршен инспекциски преглед на садовите под притисок              | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V                           | 27.12.2007          |
| Извештај од технички преглед бна садовите под притисок и периодично испитување | Барање за измена и Прилог кон барањето за измена, Поглавје V       | 15.04.2016          |
| Суровини, меѓупроизводи и производи                                            | Барање за измена и дополнување на барањето, Табела IV.1.1 и IV.1.2 | 13.07.2016          |

**2.4.2** Товарењето и истоварањето на материјалите ќе се извршува на места наменети за тоа, заштитени од истурање и истекување.

**2.4.3** Сите резервоари и цевоводи ќе се одржуваат соодветно на материјалите кои се пренесуваат низ или се складираат во нив.

Операторот во складиштето ќе има соодветен капацитет на опрема и/или соодветни апсорпциски материјали за да го задржат и абсорбираат било кое протекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби апсорпцискиот материјал, истиот ќе се складира на соодветно место.

**2.4.4.** Сите садови, контејнери и буриња ќе бидат јасно означени за да се знае точно нивната содржина.

## 2.5 Ракување и складирање на отпадот

**2.5.1** Според условите од оваа Дозвола, Операторот ќе ракува и ќе го складира отпадот како што е опишано во Барањето или како што е поинаку писмено договорено со Надлежниот орган.

**2.5.2** Операторот се задолжува да склучи договор со овластена фирма за превземање, транспорт и преработка на опасен отпад, како што се отпадните масла;

**2.5.3** Операторот треба континуирано да го следи движењето на отпадот, со пополнување на формуларите за отпад;

| Табела 2.5.1: Ракување и складирање на отпадот   |                                                              |                     |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| Опис                                             | Документ                                                     | Дата кога е примено |
| Ракување со отпад                                | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V                     | 31.12.2007          |
| Договор за превземање на отпад                   | Дополнување на барањето                                      | 23.06.2009          |
| Договор за превземање на опасен и неопасен отпад | Барање за измена и Прилог кон барањето за измена, Поглавје V | 15.04.2016          |

**2.5.4** Операторот ќе обезбеди дека отпадот, пред да се пренесе на друго лице, соодветно ќе се спакува и ќе се означи согласно Националните, Европските и било кои други стандарди кои се на сила во врска со таквото означување.

| Табела 2.5.2: Отпад складиран на самата локација  |                               |                     |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Опис на отпадот                                   | Место на складирање           | Начин на складирање | Услови на складирање          |
| Компресорски масла                                | Привремено на самата локација | Во буриња           | Внатрешно контролирана област |
| Замастени крпи, ракавици, заштитна облека, филтри | Привремено на самата локација | /                   | Внатрешно контролирана област |



## 2.6 Преработка и одлагање на отпад

**2.6.1** Одлагањето на отпадот на определено место ќе се одвива само во согласност на условите на оваа Дозвола и во согласност со соодветните Национални и Европски законски регулативи и протоколи.

| Табела 2.6.1 : Искористување и отстранување на отпадот |                                                              |                     |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| Опис                                                   | Документ                                                     | Дата кога е примено |
| Отстранување на отпад                                  | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V.II                  | 31.12.2007          |
| Договор за превземање на опасен отпад                  | Барање за измена и Прилог кон барањето за измена, Поглавје V | 26.07.2013          |
| Договор за превземање на опасен и неопасен отпад       | Барање за измена и Прилог кон барањето за измена, Поглавје V | 15.04.2016          |

## 2.7 Енергетска ефикасност

**2.7.1** Операторот, согласно условите во дозволата, ќе употребува енергија како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

| Табела 2.7.1 : Енергетска ефикасност         |                                     |                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Опис                                         | Документ                            | Дата кога е примено |
| Еколошки аспекти и најдобри достапни техники | Дополнување на барањето, Поглавје X | 25.11.2009          |

**2.7.2** Операторот потребно е да има план за управување со енергијата, кој ќе биде дополнуван годишно

## 2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија

2.8.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ги спречи и ограничи последиците од несаканите дејствија, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.8.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

| Табела 2.8.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија |                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Опис                                                       | Документ                                   | Дата кога е примено |
| Запознавање                                                | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XII | 31.12.2007          |
| Политика на компанијата                                    | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XII | 31.12.2007          |
| Попис на главните опасности                                | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XII | 31.12.2007          |
| Опрема и објекти при опасностите                           | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XII | 31.12.2007          |
| Мобилна опрема                                             | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XII | 31.12.2007          |
| План за противпожарна заштита                              | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XII | 31.12.2007          |
| Мобилна опрема за противпожарна заштита                    | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XII | 31.12.2007          |
| Одговорност при опасностите                                | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XII | 31.12.2007          |

## 2.9 Бучава и вибрации

2.9.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ја контролира бучавата и вибрациите како што е опишано во документите наведени во Табела 2.9.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Измена на А- Интегрирана Еколошка Дозвола: Закон за животна средина  
 Инсталација за која се издава дозволата: СОЛ СЕЕ ДОО СКОПЈЕ, Постројка за сепарација на  
 воздух, Постројка за гасен кислород, Постројка за втечнување на гасен азот, Кавадарци

| <b>Табела 2.9.1: Бучава и вибрации</b>                |                                                   |                            |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Опис</b>                                           | <b>Документ</b>                                   | <b>Дата кога е примено</b> |
| Извори на бучава                                      | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VI.5 и VII | 31.12.2007                 |
| Мерење на бучавата                                    | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VI.5 и VII | 31.12.2007                 |
| Методологија за мерење на бучавата.                   | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VI.5 и VII | 31.12.2007                 |
| Резултати од мерењета на бучава                       | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VI.5 и VII | 31.12.2007                 |
| Заклучоци, Анекси                                     | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VI.5 и VII | 31.12.2007                 |
| Извори на вибрации                                    | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VI.5 и VII | 31.12.2007                 |
| Мерење на вибрации                                    | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VI.5 и VII | 31.12.2007                 |
| Извештај за бучава и вибрации                         | Барање за измена на А-ИЕД, Прилог VI и VII        | 14.03.2013                 |
| Извештај од испитување на нивото на бучава и вибрации | Барање за измена на А-ИЕД, Прилог VI и VII        | 15.04.2016                 |

## 2.10 Мониторинг

**2.10.1** Според условите од оваа Дозвола, Операторот ќе ракува и ќе го складира отпадот како што е опишано во Барањето или како што е поинаку писмено договорено со Надлежниот орган.

**Табела 2.10.1 : Мониторинг**

| Опис                             | Документ                                  | Дата кога е примено |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Запознавање                      | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IX | 31.12.2007          |
| Мониторинг на Емисии на бучава   | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IX | 31.12.2007          |
| Мониторинг на Амбиентална бучава | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IX | 31.12.2007          |
| Мониторинг на Емисии на вибрации | Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IX | 31.12.2007          |

### 2.10.2 Ќе обезбеди:

- безбеден и постојан пристап до мерните места, за да се овозможи земањето примероци/мониторингот да биде изведено во релација со точките на емисија наведени во Додаток 2, освен ако не е поинаку наведено во Додатокот; и
- безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.

**2.10.3** Земањето примероци и анализите ќе се изведува според стандардни методи.

Измена на А- Интегрирана Еколошка Дозвола: Закон за животна средина  
Инсталација за која се издава дозволата: СОЛ СЕЕ ДОО СКОПЈЕ, Постројка за сепарација на  
воздух, Постројка за гасен кислород, Постројка за втечнување на гасен азот, Кавадарци

---

## 2.11 Престанок на работа

**2.11.1** Операторот, согласно условите во дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.11.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

| Табела 2.11.1 : Престанок на работа |                                                |                     |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| Опис                                | Документ                                       | Дата кога е примено |
| Запознавање                         | Барање и Прилог кон барањето,<br>Поглавје XIII | 31.12.2007          |
| Почетна проценка на<br>опасноста    | Барање и Прилог кон барањето,<br>Поглавје XIII | 31.12.2007          |
| Планиран престанок со<br>работа     | Барање и Прилог кон барањето,<br>Поглавје XIII | 31.12.2007          |

Измена на А- Интегрирана Еколошка Дозвола: Закон за животна средина  
Инсталација за која се издава дозволата: СОЛ СЕЕ ДОО СКОПЈЕ, Постројка за сепарација на  
воздух, Постројка за гасен кислород, Постројка за втечнување на гасен азот, Кавадарци

---

## **2.12 Инсталации со повеќе оператори**

**2.12.1** Со инсталацијата за која се издава дозвола  
управува само еден (1) оператор

### 3 Документација

**3.1.1** Документацијата ("Специфицирана Документација") ќе содржи податоци за:

- секоја неисправност, дефект или престанок со работа на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите врз животната средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневник воден за таа цел;
- целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.

**3.1.2** За инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристојно време ќе бидат достапни:

- Специфицираната документација;
- Било кои други документи направени од страна на Операторот поврзани со работата на инсталацијата за која се издава дозволата (Други документи).

**3.1.3** Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надокнада.

**3.1.4** Специфицираните и другите документи треба:

- да бидат читливи;
- да бидат направени што е можно побрзо;
- да ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.

**3.1.5** Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста.

**3.1.6** За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава дозволата, операторот ќе има документација (и ќе ја чува истата за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста) за:

- Составот на отпадот, или онаму каде што е можно, опис;
- најдобра проценка на создадената количина отпад;

- трасата на транспорт на отпадот за одлагање; и
- најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка.

**3.1.7** Операторот на инсталацијата за којашто се издава дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиното влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата, како и кратко резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи треба да бидат чувани во дневник воден за таа цел.



## 4 Редовни извештаи

**4.1.1** Сите извештаи и известувања што ги бара оваа дозвола, операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.

**4.1.2** Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додатокот 2 :

- во однос на наведени емисиони точки;
- за периодите за кои се однесуваат извештаите наведени во Табела Д2 од Додаток 2 и за обликот и содржината на формуларите, операторот и надлежниот орган ќе се договорат за време на преговорите;
- давање на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели; и
- испраќање на извештај до Надлежниот орган во рок од .....

### Годишен извештај за животна средина Содржина

Емисии од инсталацијата. (поднесување на РИПЗМ + согласност со ГВЕ)  
Евиденција за управување со отпад  
Преглед за потрошувачка на сировини.  
Резиме на забелешки (жалби/поплаки).  
Распоред на цели и задачи за животната околина.  
Програма за управување со животната средина - извештај од претходната година.  
Програма за управување со животната средина - предлог за тековната година.  
Регистар на загадувачки емисии - извештај од претходната година.  
Регистар на загадувачки емисии - предлог за тековната година.  
Резиме на извештајот за мониторинг на бучава.  
Резиме на извештајот од анализа на отпадна вода од процесот на ладење.  
Резиме на мониторингот на животната средина.  
Извештај за тестирање и инспекција на резервоари и цевководите.  
Резиме на пријавени инциденти.  
Резиме од извештај за ефикасност на енергијата.  
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на сировини во процесот и редукција на генерираниот отпад.  
Извештај за прогресот кој е направен и развиените предлози за да се минимизира побарувачката на вода и волуменот на испуштање на технолошка вода.  
Сите други предмети специфицирани од страна на Надлежниот орган

## 5 Известувања

Операторот ќе го извести Надлежниот орган **без одложување**:

- кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа дозвола, наведен во врска со таа супстанција;
- кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување;
- кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и
- било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.

**5.1.1** Операторот треба да достави писмена потврда до Надлежниот орган за било кое известување од условот 5.1.1 согласно Распоредот 1 од оваа дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Распоредот 1 од оваа дозвола во рок од 24 часа од ова известување. Операторот ќе испрати подетални податоци наведени во Делот Б од тој Распоред, што е можно побрзо.

**5.1.2** Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од следниве

- перманентен престанок на работата на било кој дел или на целата инсталација, за која се издава дозволата;
- престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава дозволата, со можност да биде подолго од 1 година; и
- повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 (параграф два).

**5.1.3** Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:

- било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;
- промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);

Измена на А- Интегрирана Еколошка Дозвола: Закон за животна средина  
Инсталација за која се издава дозволата: СОЛ СЕЕ ДОО СКОПЈЕ, Постројка за сепарација на  
воздух, Постројка за гасен кислород, Постројка за втечнување на гасен азот, Кавадарци

---

- за активности кога операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен;

## 6 ЕМИСИИ

### 6.1 Емисии во воздух - нема

**6.1.1** Емисиите во воздух од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.1, ќе потекнат само од извор(и) наведен(и) во таа Табела.

| Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот |       |                                |
|-------------------------------------------|-------|--------------------------------|
| Ознака на точка на емисија/опис           | Извор | Локација на точката на емисија |
|                                           |       |                                |
|                                           |       |                                |

**6.1.2** Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

**6.1.3** Временските периоди од 6.1.2 соодветствуваат на оние од прифатената програма за подобрување од поглавјето 9 од оваа дозвола.

**6.1.4** Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.1.2, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела.

**6.1.5** Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата,

**6.1.6** Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.

**6.1.7** Емисиите не треба да содржат видлив чад. Ако, поради причина на одржување, емисиите на чад се предизвикани од повторно стартување од ладно, истото не треба да трае подолго од 20 минути во било кој период од 8 часови и сите практични чекори треба да се преземат да се минимизира емисијата.

Измена на А- Интегрирана Еколошка Дозвола: Закон за животна средина  
Инсталација за која се издава дозволата: СОЛ СЕЕ ДОО СКОПЈЕ, Постројка за сепарација на  
воздух, Постројка за гасен кислород, Постројка за втечнување на гасен азот, Кавадарци

---

## **6.2 Емисии во почва - НЕМА**

**6.2.1** Нема да има емисии во почвата

### 6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

6.3.1 Емисии во вода од точка(и) на емисија наведени во Табела 6.3.1 ќе потекнуваат само од извор(ите) наведени во таа Табела.

| Табела 6.3.1: Гранични вредности на емисија во вода |            |                           |                             |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|
| Параметер                                           | ГВЕ (mg/l) | Фреквенција на мониторинг | Метод на анализа / техника  |
| Суспендирани материји                               | 35         | Месечно                   | МКС ISO11923                |
| ХПК КМn4 mg/l O <sub>2</sub>                        | 125        | Дневно                    | МКС ISO6060<br>МКС ISO15705 |
| БПК5 ml/l O <sub>2</sub>                            | 25         | Месечно                   | МКС EN 1899-1               |
| pH                                                  | 6,5 - 9,0  | Месечно                   | МКС ISO10523                |
| Минерални масла mg/l                                | 10         | Месечно                   | МКС EN ISO 9377-2           |
| Температура °C                                      | 30         | Дневно                    | СМ*                         |

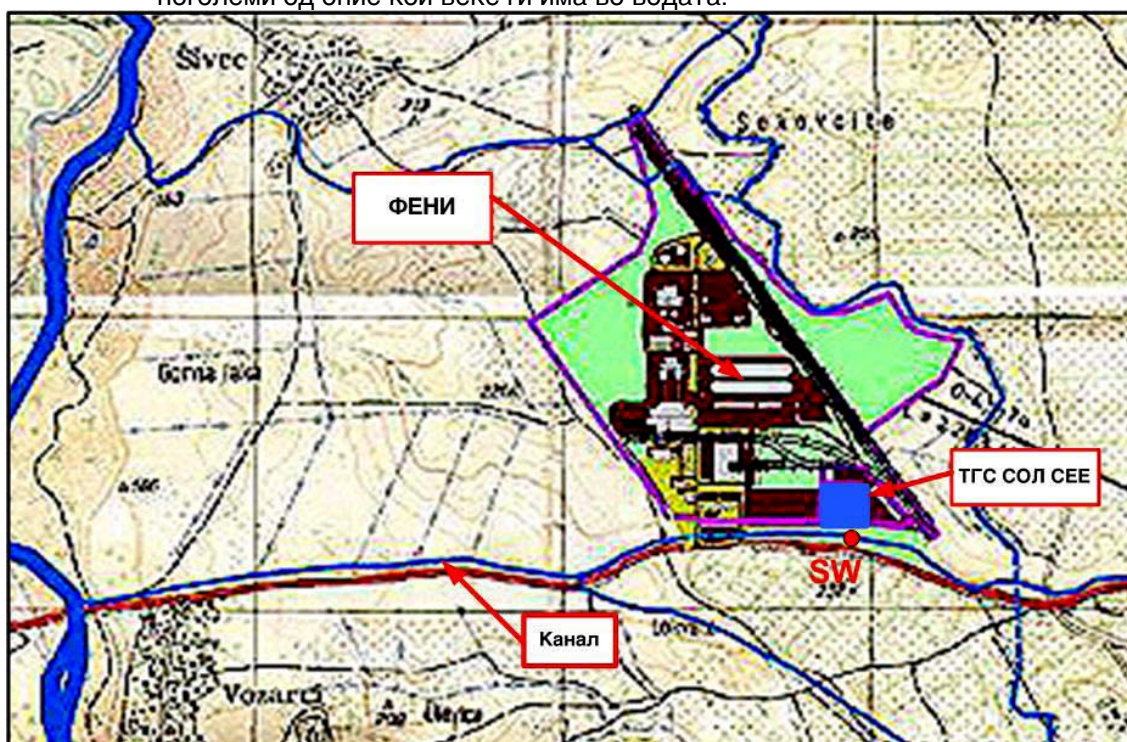
**Забелешка:** Отпадната вода што се генерира од процесот на ладење, се испушта во Јужен канал и истата треба да биде со пропишаната температура за да се избегне термално загадување на водите и нарушување на кислородниот режим.

**6.3.2** Границите за емисиите во вода за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија поставени во Табела 6.3.1, нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

**6.3.3** Временските периоди од 6.3.1 соодветствуваат на оние од прифатената програма за подобрување од поглавјето 9 од оваа дозвола.

**6.3.4** Операторот ќе изведува мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.3.1, на точките на емисија и со фреквенции наведени во таа Табела.

**6.3.5** Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција пропишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.3.1, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.





Измена на А- Интегрирана Еколошка Дозвола: Закон за животна средина  
Инсталација за која се издава дозволата: СОЛ СЕЕ ДОО СКОПЈЕ, Постројка за сепарација на  
воздух, Постројка за гасен кислород, Постројка за втечнување на гасен азот, Кавадарци

---

**6.3.6** Операторот ќе зема примероци и ќе врши мониторинг на местото на испустот (наведи) со фреквенција (наведи).

## 6.4 Емисии во канализација - нема

6.4.1 Емисиите во канализација од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.4.1 ќе потекнуваат сам од изворот(ите) наведени во таа Табела.

| Табела 6.4.1: Гранични вредности на емисии во канализација во случај на појава на ваков вид на емисија |            |                           |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|----------------------------|
| Параметер                                                                                              | ГВЕ (mg/l) | Фреквенција на мониторинг | Метод на анализа / техника |
| <b>1. Микробиолошки параметри</b>                                                                      |            |                           |                            |
| Најверојатен број на колиформни бактерии (бр.Бактерии во 1л)                                           | 200000     | шест месеци               | Стандардна метода          |
| Esherichia coli (бр. Во 1л.)                                                                           | 0          | шест месеци               | Стандардна метода          |
| <b>2. Физички параметри</b>                                                                            |            |                           |                            |
| Температура (° C)                                                                                      | 15         | шест месеци               | Стандардна метода          |
| Боја ( Pt-C <sub>0</sub> stepeni)                                                                      | 5          | шест месеци               | Стандардна метода          |
| Матност (NTU)                                                                                          | 1.2        | шест месеци               | Стандардна метода          |
| pH                                                                                                     | 9,5        | шест месеци               | pH електрода/метар         |
| Потрошувачка на перманганат                                                                            | 20         | шест месеци               | Стандардна метода          |
| Електролитска спроводливост 293.6 ( $\mu$ S/cm )                                                       | 1000       | шест месеци               | Стандардна метода          |

Измена на А- Интегрирана Еколошка Дозвола: Закон за животна средина  
Инсталација за која се издава дозволата: СОЛ СЕЕ ДОО СКОПЈЕ, Постројка за сепарација на  
воздух, Постројка за гасен кислород, Постројка за втечнување на гасен азот, Кавадарци

---

|                                   |         |             |              |
|-----------------------------------|---------|-------------|--------------|
| Суспендирани<br>честички (вкупно) | 30 mg/l | шест месеци | Гравиметрија |
|-----------------------------------|---------|-------------|--------------|

- 6.4.2 Границите на емисиите во канализација за параметарот(рите) и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.4.3 Временските периоди од 6.4.2 соодветствуваат на оние од прифатената програма за подобрување од поглавјето 9 од оваа дозвола.

Операторот ќе врши мониторинг на параметрите неведени во табела 6.4.3 а и 6.4.3б, на точките на емисија и не поретко од наведеното во таа Табела.

- 6.4.4 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција препишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.
- 6.4.5 Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.
- 6.4.6 Граничните вредности дадени во Табела 6.4.1 ќе бидат применливи во случај на испуштања на отпадна вода во канализација.

## **6.5 Емисии на топлина - НЕМА**

- 6.5.1 Нема да има емисии на топлина кои значително ќе влијаат врз животната средина.

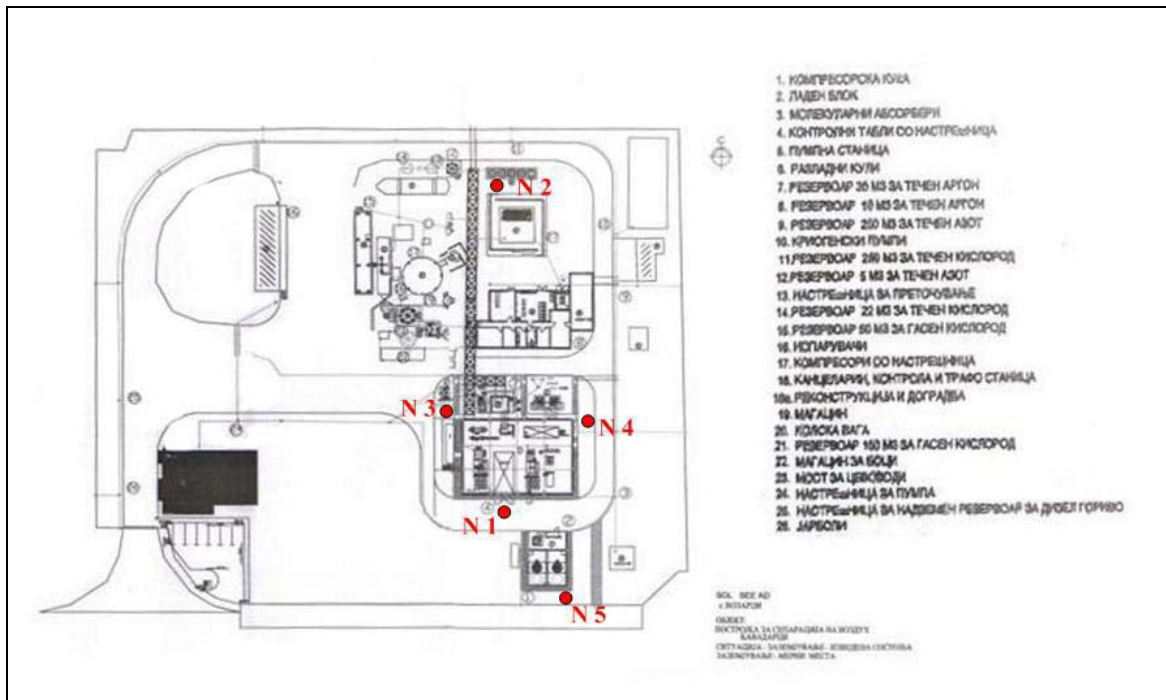
## 6.6 Емисии на бучава

6.6.1 Емисиите на бучава од локацијата треба да се во согласност со стандардите пропишани со националното законодавство (Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните).

6.6.2 Бучавата од инсталацијата не треба да доведува до зголемување на нивото на звучниот притисок ( $L_{eq,T}$ ) мерено на локации кои се осетливи на бучава во инсталацијата кои ги надминуваат граничните вредност(и) дадени во Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Сл.Весник на РМ 147/2008 год.).

| <b>Табела: 6.6.1 Збирна листа на изворите на бучава <math>d B ( A )</math></b> |                              |                                                                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Извор</b>                                                                   | <b>Емисиона точка Реф.Бр</b> | <b>Звучен притисок <math>d B ( A )</math> Гранична вредност</b> | <b>Периоди на емисија</b> |
| Компресорска куќа                                                              | N 1                          | 60-70                                                           | Постојано                 |
| Компресори со настрешница                                                      | N 2                          | 60-70                                                           | Постојано                 |
| Компресорска куќа                                                              | N 3                          | 60-70                                                           | Постојано                 |
| Компресорска куќа                                                              | N 4                          | 60-70                                                           | Постојано                 |
| Пумпна станица                                                                 | N 5                          | 60-70                                                           | Постојано                 |
| Четири мерни места на граници на локацијата – Нова гасна постројка             | N <sup>0</sup>               | 60-70                                                           | Постојано                 |

Измена на А- Интегрирана Еколошка Дозвола: Закон за животна средина  
Инсталација за која се издава дозволата: СОЛ СЕЕ ДОО СКОПЈЕ, Постројка за сепарација на  
воздух, Постројка за гасен кислород, Постројка за втечнување на гасен азот, Кавадарци

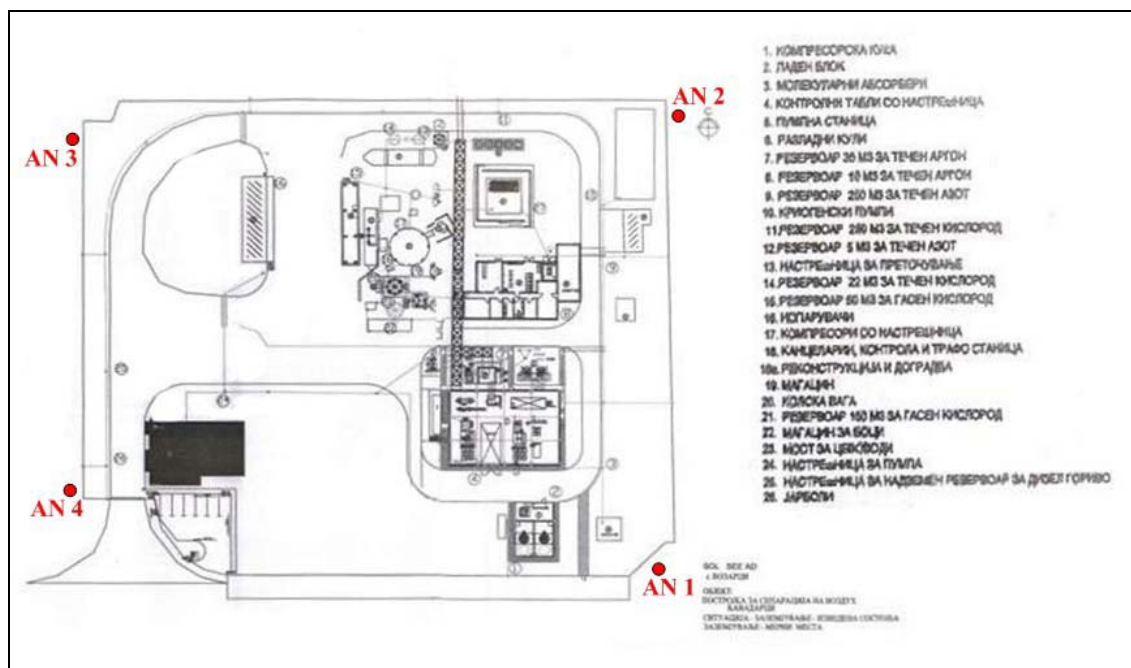


Мерни места на емисии на бучава

Измена на А- Интегрирана Еколошка Дозвола: Закон за животна средина  
 Инсталација за која се издава дозволата: СОЛ СЕЕ ДОО СКОПЈЕ, Постројка за сепарација на  
 воздух, Постројка за гасен кислород, Постројка за втечнување на гасен азот, Кавадарци

### Амбиентна бучава

|                            | Национален координатен систем | Нивоа на звучен притисок |                    |                    |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
|                            | (5 Север, 5 Исток)            | L(A) <sub>eq</sub>       | L(A) <sub>10</sub> | L(A) <sub>90</sub> |
| Граница на инсталацијата   |                               |                          |                    |                    |
| Место 1: AN 1              | N-41,43456° ; E-21,95123°     | 70                       |                    |                    |
| Место 2: AN 2              | N-41,43544° ; E-21,95113°     | 70                       |                    |                    |
| Место 3: AN 3              | N-41,43540° ; E-21,94996°     | 70                       |                    |                    |
| Место 4: AN 4              | N-41,43457° ; E-21,94973°     | 70                       |                    |                    |
| Локации осетливи на бучава |                               |                          |                    |                    |
| Место 1:                   |                               |                          |                    |                    |
| Место 2:                   |                               |                          |                    |                    |
| Место 3:                   |                               |                          |                    |                    |
| Место 4:                   |                               |                          |                    |                    |



Места на мерење на амбиентална бучава

## **6.7 Емисии на вибрации**

**6.7.1** Препорачливо е редовно следење на вибрационото забрзување со посебен акцент на критичното фреквентно подрачје со цел да се избегне штетното влијание по човечкиот организам.



Измена на А- Интегрирана Еколошка Дозвола: Закон за животна средина  
Инсталација за која се издава дозволата: СОЛ СЕЕ ДОО СКОПЈЕ, Постројка за сепарација на  
воздух, Постројка за гасен кислород, Постројка за втечнување на гасен азот, Кавадарци

---

Пренос до пречистителна станица за отпадни води

Измена на А- Интегрирана Еколошка Дозвола: Закон за животна средина  
Инсталација за која се издава дозволата: СОЛ СЕЕ ДОО СКОПЈЕ, Постројка за сепарација на  
воздух, Постројка за гасен кислород, Постројка за втечнување на гасен азот, Кавадарци

---

## 7 Услови надвор од локацијата

## 8 Програма за подобрување

9.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 9.1.1, заклучно со датумот наведен во таа табела и ќе испрати писмено известување до Надлежниот орган за датумот кога било комплетирана секоја мерка, во рок од 14 дена од завршувањето на секоја од тие мерки.

| Табела 9.1.1 : Програма за подобрување |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ознака                                 | Табела 9.1.1 : Програма за подобрување                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Датум на завршување |
|                                        | <b>Мерка</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| 9.1                                    | -Во рамките на развојната програма на инсталацијата која подразбира не само зголемување на производството, туку и проширување на асортиманот и подобрување на квалитетот на производите. Операторот на инсталацијата СОЛ СЕЕ -Кавадарци , планира остварувањето на овие цели да го реализира, меѓу другото и со нужно вградување на современа опрема и спроведување на нормите за Добра Производна Пракса – GMP ( Good Manufacturing Practice ), превземајќи ги притоа потребните мерки за заштита на животната средина. -Во наредниот период планирано е воведување на ISO 22000:2005 и регистрирање на медицинскиот кислород како лек, што подразбира и превземање на активности поврзани со заштитата на животната средина. Исто така планирано е воведување на ISO 14000 на ниво на сите производни единици, вклучително и на СОЛ СЕЕ – Кавадарци. | Реализирана мерка   |
| 9.2                                    | Монтирање на цевка за одвод на маслените пареи во сад каде истите ќе се кондензираат како масло и вода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2014-реализирано    |

Измена на А- Интегрирана Еколошка Дозвола: Закон за животна средина  
Инсталација за која се издава дозволата: СОЛ СЕЕ ДОО СКОПЈЕ, Постројка за сепарација на  
воздух, Постројка за гасен кислород, Постројка за втечнување на гасен азот, Кавадарци

---

|     |                                                                                                               |         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 9.3 | Регулирање на оптеретување за работа на машините                                                              | тековно |
| 9.4 | Редовна лабораториска анализа на маслото и дополнување на испарената количина, наместо негова целосна промена | тековно |

## 10 Договор за промени во пишана форма

10.1 Кога својството вили како што е друго договорено на писменог се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:

10.1.1 Операторот ќе ѝ даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и

10.1.2 Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена (вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава дозволата.

10.2 Секоја промена предложена според условот 10.1.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.

## Додаток 1 Писмена потврда за известувања

Овој Додаток ги прикажува информациите што операторот треба да ги достави до Надлежниот орган за да го задоволи условот 5.1.2 од оваа дозвола.

Мерните единици користени во податоците прикажани во делот А и Б треба да бидат соодветни на условите на емисијата. Онаму каде што е можно, да се направи споредба на реалната емисија и дозволените граници на емисија.

Ако некоја информација се смета за деловно доверлива, треба да биде одделена од оние што не се доверливи, поднесена на одделен лист заедно со барање за комерцијална доверливост во согласност со Законот за животна средина.

Потврдата треба да содржи

### Дел А

- Име на операторот.
- Број на дозвола.
- Локација на инсталацијата.
- Датум на доставување на податоци.
- Време, датум и локација на емисијата.
- Карактеристики и детали на емитираната(ите) супстанција(и), треба да вклучува :
  - Најдобра проценка на количината или интензитетот на емисија, и времето кога се случила емисијата.
  - Медиум на животната средина на кој што се однесува емисијата.
  - Превземени или планирани мерки за стопирање на емисијата.

### Дел Б

- Други попрецизни податоци за предметот известен во Делот А
- Превземени или планирани мерки за спречување за повторно појавување на истиот проблем.
- Превземени или планирани мерки за исправување, лимитирање или спречување на загадувањето или штетата на животната средина што може да се случи како резултат на емисијата.
- Датуми на сите известувања од Делот А за време на претходните 24 месеци.
- Име  Пошта.....
- Потпис  Датум
- Изјава дека потпишаниот е овластен да потпишува во име на операторот.

## Додаток 2

### Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, согласно условите 4.1.2 од оваа дозвола, се наведени подолу.

| Извештај                                   | Фреквенција на извештајот<br><small>Белешка<sup>1</sup></small> | Датум на поднесување на извештајот                                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Годишен Извештај за Животна Средина (АЕР)  | Годишно                                                         | до 31-ви март секоја година                                           |
| Евиденција на инциденти                    | Како што се случуваат                                           | Во рок од 3(три) дена од инцидентот.                                  |
| Мониторинг на квалитетот на отпадната вода | Два пати годишно                                                | 10(Десет) дена од истекот на шестмесечието за кое е поднесен извештај |
| Распоред на цели и задачи                  | На секои 7(седум) години, со годишно ревидирање                 | 3(три) месеци претходно, пред започнувањето на развојот               |
| Ревизија на употребата на вода             | Годишно                                                         | до 31-ви март секоја година                                           |
| Ревизија за енергетската ефикасност        | Еднаш                                                           | до 31-ви март секоја година                                           |
| Преглед на бучавата                        | Годишно                                                         | до 31-ви март секоја година                                           |