



# СОЛ СЕЕ Д.О.О СКОПЈЕ

Пролетерска 4, 1060, Скопје/МАКЕДОНИЈА  
тел. 02 / 2031-411; комерцијала 2032-363, 2041-447; факс 2032-354;

**УПРАВАТА на**  
**МИНИСТЕРСТВО ЗА**  
**ЖИВОТНА СРЕДИНА**  
**И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ**  
**НА Р.МАКЕДОНИЈА**  
Бул. Гоце Делчев  
Зграда МРТВ, 11 спрат

Наш знак

03-154/1

Ваш знак

Дата 14.03.2013

**Предмет: Поднесување на Барање за дополнување на А-интегрирана еколошка дозвола за усогласување со оперативен план за СОЛ СЕЕ ДОО Скопје, бр. 11 - 10505/1 од 30.11.2009.**

Почитувани,

Согласно член 2 од Правилникот за постапката за добивање А - интегрирана еколошка дозвола (Сл. Весник на РМ бр. 4/2006 од 13.01.2006 год.), Ви доставуваме:

Барање за дополнување на А-интегрирана еколошка дозвола за усогласување со оперативен план за СОЛ СЕЕ ДОО Скопје, производна единица во Кавадарци со Постројката за производство на гасен кислород VSA (Vacuum Swing Adsorption), во кругот на производниот погон на ДТП СОЛ СЕЕ ДОО Скопје,

во 6 оригинални примероци во писмена форма, како и 6 оригинални примероци во електронска форма (CD).

Со почит,  
Христина Коловска  
Раководител на Служба за квалитет, безбедност и здравје при работа



*Христина Коловска*

**СОЛ СЕЕ ДОО Скопје,  
Производна единица во Кавадарци**

**БАРАЊЕ ЗА ДОПОЛНУВАЊЕ НА  
А-ДОЗВОЛА ЗА УСОГЛАСУВАЊЕ СО  
ОПЕРАТИВЕН ПЛАН**

**Постројка за гасен кислород  
VSA (Vacuum Swing Adsorption)**



## СОДРЖИНА

I	ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ / БАРАТЕЛОТ .....	1
II	ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ .....	5
III	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА .....	6
IV	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЦИЈАТА .....	7
V	РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ .....	8
VI	ЕМИСИИ .....	10
VII	СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА .....	14
VIII	ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ .....	18
IX	ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ .....	19
X	ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ .....	20
XI	ОПЕРАТИВЕН ПЛАН .....	20
XII	ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ .....	21
XIII	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ .....	22
XIV	НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД .....	23
XV	ИЗЈАВА .....	27
АНЕКС 1	ТАБЕЛИ ПРИЛОЗИ	

## I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ / БАРАТЕЛОТ

### I.1 Општи информации

Име на компанијата <sup>1</sup>	Друштво за производство и трговија СОЛ СЕЕ експорт-импорт ДОО Скопје
Правен статус	Друштво со ограничена одговорност
Сопственост на компанијата	Приватна сопственост
Адреса на седиштето	Ул. Пролетерска Бр. 4, 1060 Скопје
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	
Матичен број на компанијата <sup>2</sup>	5871042
Шифра на основната дејност според НКД	24.11/0
SNAP код <sup>3</sup>	0404
NOSE код <sup>4</sup>	105,09
Број на вработени	10

### Овластен претставник

Име	Николовски Трајче
Единствен матичен број	2003949450186
Функција во компанијата	Генерален Директор
Телефон	(02) 2032 362
Факс	(02) 2032 354
e-mail	nikolovski@tgs.com.mk

<sup>1</sup> Како што е регистрирано во судот, важечка на денот на апликацијата

<sup>2</sup> Копија на судската регистрација треба да се вклучи во Додатокот I.1

<sup>3</sup> Selected nomenclature for sources of air pollution, дадено во Анекс 1 од Додатокот од Упатството

<sup>4</sup> Nomenclature for sources of emission

**1.1.1 Сојсѝвеносѝ на земјѝшѝеѝо**

Име на сопственикот	СОЛ СЕЕ експорт-импорт ДОО Скопје
Адреса	Ул. Пролетерска Бр. 4 1060 Скопје

**1.1.2 Сојсѝвеносѝ на објекѝшѝе**

Име:	СОЛ СЕЕ експорт-импорт ДОО Скопје
Адреса:	Ул. Пролетерска Бр. 4 1060 Скопје

**1.1.3 Вид на барањѝеѝо<sup>5</sup>**

Нова инсталација	
Постоечка инсталација	
Значителна измена на постоечка инсталација	√
Престанок со работа	

<sup>5</sup> Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

**1.2 Информации за инсталацијата**

Име на инсталацијата <sup>6</sup>	СОЛ СЕЕ експорт-импорт ДОО Скопје Постројка за сепарација на воздух
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	Индустриска зона Фени, с. Возарци 1430 Кавадарци
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) <sup>7</sup>	E 21, 94977 N 41, 43467
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето <sup>8</sup>	4.2(a)
Проектиран капацитет	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 Течен аргон 58 Nm <sup>3</sup> /h

Да се вклучат копии од сите важечки дозволи на денот на аплицирањето во **Прилогот Бр. 1.2.**

Да се вклучат сите останати придружни информации во **Прилогот Бр. 1.2.**

**ОДГОВОР**

Копија од судската регистрација на Инсталацијата и мапа со географска положба на локацијата на Инсталацијата се дадени во **Прилог 1.1.** и **Прилог 1.2** од веќе постоечката дозвола бр. 11 - 10505/1 од 30.11.2009.

Во **Прилог 1.3** е даден Извештај за извршен технички преглед од надзорен инженер за Постројката за производство на гасен кислород, во кругот на производниот погон на ДТП СОЛ СЕЕ ДОО Скопје, со локација во стопански комплекс ФЕНИ ИНДУСТРИ Кавадарци, од 10.2011.

Во **Прилог 1.4** е дадено Одобрение за градба за Постројката за производство на гасен кислород, на инвеститорот ДТП СОЛ СЕЕ ДОО Скопје, во кругот на производствениот погон во КАВАДАРЦИ, од 11.05.2010.

Во **Прилог 1.5** е дадена Потврда од катастар бр. 1113-794/2012 од 11.07.2012 за запишување на промена во катастарот на недвижности, внесување на Постројката за производство на гасен кислород ВСА во КО Шивец.

<sup>6</sup> Се однесува на името на инсталацијата како што е регистрирана или ќе биде регистрирана во судот. Да се вклучи копија на регистрацијата во **Прилогот 1.2.**

<sup>7</sup> Мапи на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата треба да се поднесат во **Прилогот 1.2.**

<sup>8</sup> Внеси го(ги) кодот и активноста(е) наброени во Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе технологии кои се цел на ИСКЗ, кодот за секоја технологија треба да се означат. Кодовите треба јасно да се оделени меѓу себе.

**1.2.1 Информации за овластеноото конџакт лице во однос на дозволаиџа**

Име	1. Жерновска Виолета 2. Коловска Христина
Единствен матичен број	1. 0205949455026 2. 0910978455030
Адреса	Пролетерска 4, 1060 Скопје
Функција во компанијата	1. Одговорна за безбедност и здравје при работа 2. Раководител за квалитет, безбедност и здравје при работа
Телефон	(02) 2032 362
Факс	(02) 2032 354
е-маил	<a href="mailto:zernovska@tgs.com.mk">zernovska@tgs.com.mk</a> <a href="mailto:kolovska@tgs.com.mk">kolovska@tgs.com.mk</a>

**1.3 Информации поврзани со измени на добиена А интегрирана еколошка дозвола**

Операторот/барателот да пополни само во случај на измена на добиената А интегрирана еколошка дозвола.

Име на инсталацијата (според важечката интегрирана еколошка дозвола)	Друштво за производство и трговија СОЛ СЕЕ експорт-импорт, Кавадарци ДОО Скопје
Датум на поднесување на апликацијата за А интегрирана еколошка дозвола	24.12.2007
Датум на добивање на А интегрираната еколошка дозвола и референтен број од регистрот на добиени А интегрирани еколошка дозволи	Дозвола бр. 11- 10505/1 од 30.11.2009 год.
Адреса на која инсталацијата или некој нејзин релевантен дел е лоциран	с. Возарци, Индустриска зона Фени, 1430 Кавадарци
Локација на инсталацијата (регион, општина, катастарски број)	Потврда од катастар бр. 1113-794/2012 од 11.07.2012
Причина за аплицирање за измена во интегрираната дозвола	Изградба на нова производна постројка за производство на гасен кислород VSA (Vacuum Swing Adsorption)

Опис на предложените измени.

## ***II ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ***

Опишете ја постројката, методите, процесите, помошните процеси, системите за намалувањето и третман на загадувањето и искористување на отпадот, постапките за работа на постројката, вклучувајќи и копии од планови, цртежи или мапи (теренски планови и мапи на локацијата, дијаграми на постапките за работа) и останати поединости, извештаи и помошна документација кои се потребни да ги опишат сите аспекти на активността.

Овде треба да се вклучи приказ на развитокот на процесите.

**Прилог II** треба да содржи листа на сите постапки/процеси од одделните делови кои се одвиваат, вклучувајќи дијаграми на постапки за секој од нив со дополнителни релевантни информации.

### **ОДГОВОР**

Новата постројка за производство на гасен кислород VSA (Vacuum Swing Adsorption) е во склоп на СОЛ СЕЕ АД Скопје, Производна единица во Кавадарци, се наоѓа во атарот на село Возарци, во индустриската зона Фени, Кавадарци.

Наменета е само за потребите на клиентот Фени Индустри, односно за негово снабдување со гасен кислород.

Неговото производство се остварува со помош на постројка за сепарација на кислород со помош на синтетички зеолит, од воздухот кој се зема од околината.

Во **Прилог II** дадени се информации за техничките карактеристики на главните и помошните постројки и процеси, технологиите и технолошките шеми за производство за Инсталацијата за производство на гасен кислород VSA (Vacuum Swing Adsorption) .



### **III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА**

Треба да се наведат детали за структурата на управувањето со инсталацијата. Приложете организациони шеми, како и сите важечки изјави на политики за управувањето со животната средина, вклучувајќи ја тековната оценка за состојбата со животната средина .

Наведете дали постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата.

Доколку постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата, наведете за кој стандард станува збор и вклучете копија од сертификатот за акредитација.

Овие информации треба да го сочинуваат **Прилог III**.

#### **ОДГОВОР**

Новата постројка за производство на гасен кислород VSA (Vacuum Swing Adsorption) е во склоп на СОЛ СЕЕ ДОО - Скопје, Производна единица во Кавадарци, како составен дел од групацијата SOL – Италија. Го има воведено Системот за квалитет ISO 9001: 2008 и системот за управување со безбедност на храна FSSC 22000: 2010, GMP Добра Производна Пракса за медицина.

Активностите поврзани со заштита на животната средина ја следат Политиката на СОЛ СЕЕ ДОО - Скопје, во однос на безбедноста и респект кон окружувањето. Оваа Политика се базира на знаењето и свесноста на секој вработен, тимската работа, чувството на одговорност и професионалната компетентност.

Во **Прилог III**, од веќе постоечката дозвола бр. 11 - 10505/1 од 30.11.2009 е дадена организационата структура на управување со Инсталацијата, како и Политиката во однос на управувањето со квалитетот, безбедноста и окружувањето.

#### ***IV СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА***

*IV.1 Да се даде листа на суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива, и енергија која се произведува или употребува преку активността.*

Листата(-тите) која е дадена треба да биде сосема разбирлива и треба да се вклучат, сите употребени материјали, горивата, меѓупроизводи, лабораториски хемикалии и производ(и).

Посебно внимание треба да се посвети на материјалите и производите кои се составени или содржат опасни супстанции. Списокот мора да ги содржи споменатите материјали и производи со јасна ознака согласно Анекс II од Додатокот на Упатството.

Табели IV.1.1 и IV.1.2 мораат да се пополнат.

Дополнителни информации треба да се дадат во **Прилогот IV**.

#### **ОДГОВОР**

Листата на суровини и помошни материјали, супстанции, препарати и енергии употребени и произведени во Инсталацијата за гасен кислород VSA (Vacuum Swing Adsorption) дадена е во **Прилог IV**.

Табелите IV.1.1 и IV.1.2 за Инсталацијата за гасен кислород VSA (Vacuum Swing Adsorption) се пополнети и дадени се во **АНЕКС 1**.

## **V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ**

### **V.1 Ракување со сировини, меѓупроизводи и производи**

Во табелите **IV.1.1** и **IV.1.2** од **Секцијата IV** треба да се набројат сите материјали.

Овде треба да се истакнат детали за условите на складирање, локација во објектот, системот за сегрегација и транспортните системи во објектот. Приложете информациите кои се однесуваат на интегрираноста, непропусливоста и финалното тестирање на цевките, резервоарите и областите околу постројките.

Дополнителните информации треба да бидат дел од **Прилогот V.1**

### **ОДГОВОР**

Во Инсталацијата VSA (Vacuum Swing Adsorption) која е во склоп на 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. Производот понатаму преку цевоводи се дистрибуира до клиентот Фени Индустри.

Додатни информации дадени се во **Прилог V.1**.

### **V.2 Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата**

За секој отпаден материјал, дадете целосни податоци;

- (а) Името;
- (б) Опис и природа на отпадот;
- (в) Извор;
- (г) Каде е складиран и карактеристики на просторот за складирање;
- (д) Количина/волумен во м<sup>3</sup> и тони;
- (ѓ) Период или периоди на создавање;
- (е) Анализи (да се вклучат методи на тестирање и Контрола на Квалитет);
- (ж) Кодот според Европскиот каталог на отпад.

Во случај кога одреден отпад се карактеризира како опасен, во информација треба тоа да биде јасно нагласено, согласно дефиницијата за опасен отпад од Законот за отпад (Службен весник 68-04).

Сумарните табели **V.2.1** и **V.2.2** треба да се пополнат, за секој отпад соодветно. Потоа, треба да се даде информација за Регистрацискиот број на Лиценцата/дозволата на претприемачот за собирање на отпад или на операторот за одложување/повторна употреба на отпадот, како и датумот на истекување на важечките дозволи.

Дополнителните информации треба да го сочинуваат **Прилогот V.2**

## **ОДГОВОР**

Во Инсталацијата, од процесот на производство, индустриски цврст не се генерира. Од течен отпад се генерираат само отпадни масла и замастени крпи филтри, ракавици и др. Истите се предаваат на овластена фирма, со која имаме склучено договор.

Незначителни количини на цврст инертен отпад се собира во контејнери и неговото отстранување од локацијата го врши Јавното комунално претпријатие. Соодветно е пополнета табелата **V.2.1**.

Табелата **V.2.2** не е пополнета.

### ***V.3 Одложување на отпадот во границите на инсталацијата (сопствена депонија)***

За отпадите кои се одложуваат во границите на инсталацијата, треба да се поднесат целосни детали за местото на одложување (вклучувајќи меѓу другото процедури за селекција за локацијата, мапи на локацијата со јасна назначеност на заштитените водни зони, геологија, хидрогеологија, план за работа, составот на отпадот, управување со гасови и исцедокот и грижа по затворање на локацијата).

Дополнителните информации да се вклучат во **Прилогот V.3**.

## **ОДГОВОР**

Во границите на Инсталацијата нема одложување на отпад на сопствени депонии.

## **VI ЕМИСИИ**

### **VI.1 Емисии во атмосферата**

#### **VI.1.1 Дейтали за емисија од точкасти извори во атмосферата**

Сите емисии од точкасти извори во атмосферата треба детално да бидат објаснети. За емисии од парни котли со топлотен влез над 5 MW и други котли над 250 kW треба да се пополни **Табела VI.1.1**. За сите главни извори на емисија треба да се пополнат **Табелите VI.1.2 и VI.1.3**, а **Табелата VI.1.4** да се пополни за помали извори на емисија.

Потребно е да се вклучи список на сите извори на емисии, заедно со мапи, цртежи, и придружна документација како **Прилог VI**. Информации за висината на емисиите, висина на покривите, и др. , исто така треба да се вклучат, како и описи и шеми на сите системи за намалување на емисиите.

Барателот треба да го наведе секој извор на емисија од каде се емитираат супстанцииите наведени во Анекс III од Додатокот на Упатството.

#### **VI.1.1.2 Фугитивни и потенцијални емисии**

Во **Табела VI.1.5**. да се даде листа на детали за фугитивните и потенцијални емисии.

Согласно активностите наведени во *Правилникот за максимално дозволени концентрации и количество и за други илемеини материји што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Службен весник 3/90)* во врска со ограничувањето на емисиите на испарливи органски соединенија при употреба на органски раствори во поединечни активности и инсталации:

- наведете дали емисиите се во границите дадени во гореспоменатиот Правилник, и доколку не се, како тие ќе се постигнат.

Целосни детали и сите дополнителни информации треба да го сочинуваат **Прилогот VI.1.2**

### **ОДГОВОР**

Во Инсталацијата нема емисија во воздухот од точкасти извори.

Откако од влезниот воздухот ќе се издвои кислородот, останатиот дел воздухот се враќа во атмосферата во количини кои не се точно дефинирани. Ова нема негативно влијание на амбиентниот воздух.

Од отпочнувањето со работа на Инсталацијата до денес, нема загадување на почвата и подземните води.

Табелите од **VI.1.1**. до **VI.1.5**. не се пополнети.

## **VI.2 Емисии во површинските води**

За емисии во површинските води треба да се пополнат табелите **VI.2.1** и **VI.2.2**.

Листа на сите емисиони точки, заедно со мапите, цртежите и придружната документација треба да се вклучи во **Прилог VI.2**.

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се емитуваат супстанции наведени во Анекс IV од Додатокот на Упатството.

Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во сите емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Службен Весник 18-99). Мора да бидат вклучени сите истекувања на површински води и сите поројни води од дождови кои се испуштаат во површинските води. За сите точки на истекување треба да биде дадена географска положба по националниот координативен систем (10 цифри, 5 И, 5 С). Треба да се наведе идентитетот и типот на реципиентот (река, канал, езеро и др.)

### **ОДГОВОР**

И новата постројка за гасен кислород ВСА користи вода за ладење која се црпи од сопствен бунар. Претходно омекнатата, таа служи за надополнување на загубите во системите за ладење. Оваа вода, заедно со водата за ладење на веќе постоечката постројка за сепарација на воздух во СОЛ СЕЕ, повремено се испушта од затворените системи за ладење (ладилни кули) во отворен канал кој врви близу до СОЛ СЕЕ, Кавадарци и ФЕНИ Индустри – т.н. Јужен канал.

Истото е веќе уредено со постоечката дозвола бр. 11 - 10505/1 од 30.11.2009.

Во **Прилог VI.2**, од веќе уредената дозвола бр. 11 - 10505/1 од 30.11.2009 се дадени дополнителни информации.

## **VI.3 Емисии во канализација**

Потребно е да се комплетираат Табелите **VI.3.1** и **VI.3.2**.

Сумарна листа на изворите на емисии, заедно со мапите, цртежите и дополнителната документација треба да се вклучи во **Прилог VI.3**. Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во било кои емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. весник 18-99). Исто така во **Прилогот VI.3**, треба да се вклучат сите релевантни информации за канализацијата приемник, вклучувајќи и системи за намалување/третирање на отпадни води кои не се досега опишани.

### **ОДГОВОР**

Од инсталацијата нема емисии во канализација. Табелите **VI.3.1** и **VI.3.2** не се пополнети.

#### **VI.4 Емисии во почвата**

За емисии во почва да се пополнат Табелите **VI.4.1** и **VI.4.2**.

Опишете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материи во подземните води, како и постапките за спречување на нарашување на состојбата на било кои подземни водни тела.

Барателот треба да обезбеди детали за видот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) кој треба да се расфрла на почвата (отпадна мил, пепел, отпадни течности, кал и др.) како и предложените количества за апликација, периоди на испуштање и начинот на испуштање (испустна цевка, резервоар).

### **ОДГОВОР**

Нема емисии во почва. Табелите **VI.4.1** и **VI.4.2** не се пополнети.

#### **VI.5 Емисии на бучава**

Дадете детали за изворот, локацијата, природата, степенот и периодот или периодите на емисиите на бучава кои се направени или ќе се направат.

Табела **VI.5.1** треба да се комплетира, како што е предвидено за секој извор.

Придружната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 5**

За емисии надвор од опсегот предвиден со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетена бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите.

### **ОДГОВОР**

Во **Прилогот VI. 5** даден е извештај за бучава која се создава во Инсталацијата, направен од страна на овластена фирма Технолаб од 29.02.2012 год. Затоа табелата **VI.5.1** не е пополнета .

#### **VI.6 Вибрации**

Податоци (и опис на вибрациите) треба да се предвидат или да се однесуваат на изминатата година.

Идентификувај ги изворите на вибрации кои влијаат на животната средина надвор од границите на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се изведувале. Во извори на вибрации може да се вклучат и бучавата од транспортот што се одвива во инсталацијата. За новите инсталации или за измените во инсталациите се вклучуваат сите извори на вибрации и било кои вибрации кои настануваат за време на градбата. Сите извори треба да се опишат во графички анекси.

Дополнителната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 6**

**ОДГОВОР**

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 **Прилогот VI. 6.** даден е пример од едно такво испитување направен од страна на овластена фирма Технолаб од 29.02.2012 год.

***VI.7 Извори на нејонизирачко зрачење***

Идентификувај ги изворите на нејонизирачко зрачење (светлина, топлина и др.) кои влијаат на животната средина надвор од хигиенската зона на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се извршени.

**ОДГОВОР**

Во Инсталацијата нема извори на овој вид зрачење.



## **VII СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА**

### **VII.1 Опишете ги условите на теренот на инсталацијата**

Обезбеди податоци за состојбата на животната средина (воздухот, површинската и подземна вода, почвата, бучавата) кои се однесуваат на изградбата и започнувањето на инсталацијата со работа.

Обезбеди оценка на влијание на било кои емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите во кои не се направени емисиите.

Опиши, каде е соодветно, мерки за минимизирање на загадувањето на големи далечини или на територијата на други држави.

### **VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата**

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитетот на воздухот со посебна напомена на стандардите за квалитет на амбиенталниот воздух.

Да се наведе дали емисиите од главните загадувачки супстанции од *Правилникот за максимално дозволени концентрации и количество и за други илустрирани материји што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл.весник 3/90)* во атмосферата можат да наштетат на животната средина. Ако е детектиран мирис надвор од границите на инсталацијата да се обезбеди оценка на мирисот во однос на фреквенцијата и локацијата на појавување.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Во **Прилогот VII.2** треба да се дадат модели за дисперзија на емисиите во атмосферата од различните процеси во инсталацијата.

## **ОДГОВОР**

Во Инсталацијата нема емисија во воздухот од точкести извори.

Откако од влезниот воздух ќе се издвои кислородот, останатиот дел воздухот се враќа во атмосферата во количини кои не се точно дефинирани. Ова нема негативно влијание на амбиентниот воздух.

Од отпочнувањето со работа на Инсталацијата до денес, нема загадување на почвата и подземните води.

Соодветно Прилогот VII.2 не е пополнет.

### ***VII.3 Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент***

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитет на водата со посебно внимание на стандардите за квалитет на животна средина (Уредба за класификација на водите, Сл. Весник бр.18 од 1999 година). Треба да се пополни Табелата VII.3.1.

Наведете дали емисиите на главните загадувачки супстанции (како што се дефинирани во Анекс IV од Додатокот на Упатството) во водата можат да наштетат на животната средина.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други релевантни информации за реципиентот треба да се поднесат во **Прилог VII.3.**

#### **ОДГОВОР**

Нема промени во однос на уреденото со постоечката дозвола бр. 11 - 10505/1 од 30.11.2009.

### ***VII.4 Оценка на влијанието на испуштањата во канализација***

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други дополнителни информации треба да се поднесат во **Прилог VII.4.**

#### **ОДГОВОР**

Нема промени во однос на уреденото со постоечката дозвола бр. 11 - 10505/1 од 30.11.2009.

### ***VII.5 Оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води***

Опиши го постоечкиот квалитет на подземните води, согласно Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18-99). Табелите VII.5.1 треба да се пополнат.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во почвата (пропусливи слоеви, почви, полупочви и карпести средини), вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Ова вклучува расфрлање по површината, инјектирање во земјата и др.

Деталите за оценката вклучувајќи хидрогеолошки извештај (да се вклучат метеоролошки податоци и податоци за квалитетот на водата, класификација на водопрпусливиот слој, осетливост, идентификација и зонирањето на изворите и ресурсите), како и педолошки извештај треба да се поднесат во **Прилогот VII.5.** Кога емисиите се насочени директно на или во почвите треба да се направат

испитувања на почвите. Треба да се идентификуваат сите осетливи водни тела (како резултат на површински емисии).

#### ОДГОВОР

Нема промени во однос на уреденото со постоечката дозвола бр. 11 - 10505/1 од 30.11.2009.

#### *VII.5.1 Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад*

Табелите VII.5.2 и VII.5.3 треба да се комплетираат онаму каде што е соодветно. Повеќе информации се достапни во Упатството за ова барање. Доколку отпадот се расфрлува на земјиште во туѓа сопственост, да се приложи соодветен договор со сопственикот.

#### ОДГОВОР

Нема промени во однос на уреденото со постоечката дозвола бр. 11 - 10505/1 од 30.11.2009.

#### *VII.6 Загадување на почвата / подземната вода*

Треба да бидат дадени детали за познато минато или сегашно загадување на почвата и/или подземната вода, на или под теренот.

Сите детали вклучувајќи релевантни истражувачки студии, оценки, или извештаи, резултати од мониторинг, лоцирање и проектирање на инсталации за мониторинг, планови, цртежи, документација, вклучувајќи инженеринг за спречување на загадувања, ремедијација и било кои други дополнителни информации треба да се вклучат во Прилогот VII.6.

#### ОДГОВОР

Од отпочнувањето со работа на Инсталацијата до денес, нема загадување на почвата и подземните води.

#### *VII.7 Оценка на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање*

Опиши ги постапките за спречување на создавање отпад и искористување на истиот.

Дадете детали и оценка на влијанието врз животната средина на постоечкото или предложеното искористување на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Овие информации треба да се дел од Прилогот VII.7.

#### ОДГОВОР

Во границите на Инсталацијата нема одложување на отпад на сопствени депонии.

### **VII.8 Влијание на бучавајќа**

Дадете детали и оценка на влијанијата на сите постоечки или предвидени емисии врз животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Мерења од амбиенталната бучава

Пополнете ја Табела **VII.8.1** во врска со информациите побарани подолу:

1. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на карактеристични точки на границите на инсталацијата. *(наведете ги интервалот и траењето на мерењето)*
2. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на посебни осетливи локации надвор од границите на инсталацијата.
3. Наведете детали за постоечкото ниво на бучава во отсуство на бучавата од инсталацијата.

Во случај кога се надмината граничните вредности дадени со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), во **Прилогот VII.8** треба да се приложат модели на предвидување, мапи, дијаграми и придружни документи, вклучувајќи детали за намалување и предложените мерки за контрола на бучавата.

## **ОДГОВОР**

Во **Прилог VII.8** дадена е оценка на влијанието на бучавата врз животната средина направено од страна на овластена фирма Технолаб од 29.02.2012 год. Табела **VII.8.1** не е пополнета.

### ***VIII ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ***

Опиши ја предложената технологија и другите техники за спречување или, каде тоа не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата.

#### ***VIII.1 Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот***

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

За секоја идентификувана емисиона точка пополнете Табела **VIII.1.1** и вклучете детални описи и шеми на сите системи за намалување.

**Прилогот VIII.1** треба да ги содржи сите други придружни информации.

#### ***VIII.2 Мерки за управување и контрола на загадувањето на крајот од процесот***

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

**Прилогот VIII.2** треба да ги содржи сите други придружни информации.

### **ОДГОВОР**

Нема промени во однос на уреденото со постоечката дозвола бр. 11 - 10505/1 од 30.11.2009.

## ***IX МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ***

Идентификувајте ги места на мониторинг и земање на примероци и опишете ги предлозите за мониторинг на емисиите.

Пополнете ја Табелата **IX.1.1** (онаму каде што е потребно) за емисиите во воздух, емисии во површински води, емисии во канализација, емисии во почва и за емисии на отпад. За мониторинг на квалитетот на животната средина, да се пополни Табелата **IX.1.2** за секој медиум на животната средина и мерно место поединечно.

Потребно е да се вклучат детали за локациите и методите на мониторингот и земање примероци .

**Прилогот IX** треба да ги содржи сите други придружни информации.

### **ОДГОВОР**

Нема промени во однос на уреденото со постоечката дозвола бр. 11 - 10505/1 од 30.11.2009.

## ***X ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ***

Опишете ги накратко главните алтернативи на предлозите содржани во барањето, доколку постојат такви.

Опишете сите еколошки аспекти кои биле предвидени во однос на почисти технологии, намалување на отпад и замена на суровините.

Опишете ги постоечките или предложените мерки, со цел да се обезбеди дека:

1. Најдобрите достапни техники се или ќе се употребат за да се спречи или елиминира или, онаму каде што не е тоа изводливо, генерално да се намали емисијата од активноста;
2. не е предизвикано значајно загадување;
3. создавање на отпад е избегнато во согласност со Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
4. енергијата се употребува ефикасно;
5. преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици (како што е детално опишано во Делот XI);
6. преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба (како што е детално опишано во Делот XII);

**Прилогот X** треба да ги содржи сите други придружни информации.

Образложете го изборот на технологијата и дадете образложение (финансиско или друго) зашто не е имплементирана технологија предложена со Белешките за НДТ или БРЕФ документите.

### **ОДГОВОР**

Нема промени во однос на уреденото со постоечката дозвола бр. 11 - 10505/1 од 30.11.2009.

## ***XI ОПЕРАТИВЕН ПЛАН***

Операторите кои поднесуваат барање за дозвола за усогласување со оперативен план приложуваат предлог-оперативен план според чл. 134 од законот за животна средина (Сл. В. РМ 53/05).

### **ОДГОВОР**

Нема промени во однос на уреденото со постоечката дозвола бр. 11 - 10505/1 од 30.11.2009.

## ***XII ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ***

### ***XII.1 Сиречување на несреќи и итно реагирање***

Опиши ги постоечките или предложените мерки, вклучувајќи ги процедурите за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување.

Исто така наведете превземените мерки за одговор во итни случаи надвор од нормалното работно време, т.е. ноќно време, викенди и празници.

Опишете ги постапките во случај на услови различни од вообичаените вклучувајќи пуштање на опремата во работа, истекувања, дефекти или краткотрајни прекини.

**Прилогот XII.1** треба да ги содржи сите други придружни информации.

### ***XII.2 Други важни документи поврзани со заштитата на животната средина***

Коментарите за други придружни документи како што се: волонтерско учество, спогодби, добиена еко ознака, програма за почисто производство итн. треба да се содржат во **Прилогот XII.2**.

## **ОДГОВОР**

Нема промени во однос на уреденото со постоечката дозвола бр. 11 - 10505/1 од 30.11.2009.



***XIII РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО  
ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК  
НА АКТИВНОСТИТЕ***

Опишете ги постоечките или предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по на целата или дел од активноста, вклучувајќи мерки за грижа после затворање на потенцијални загадувачки резиденти.

**Прилог XIII** треба да ги содржи сите други придружни информации.

**ОДГОВОР**

Нема промени во однос на уреденото со постоечката дозвола бр. 11 - 10505/1 од 30.11.2009.

## ***XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД***

Нетехничкиот преглед на барањето треба да се вклучи на ова место. Прегледот треба да ги идентификува сите позначајни влијанија врз животната средина поврзани со изведувањето на активноста/активностите, да ги опише сите постоечки или предложени мерки за намалување на влијанијата. Овој опис исто така треба да ги посочи и нормалните оперативни часови и денови во неделата на посочената активност.

Следните информации мора да се вклучат во нетехничкиот преглед:

Опис на :

- инсталацијата и нејзините активности,
- сировини и помошни материјали, други супстанции и енергија кои се употребуваат или создаваат од страна на инсталацијата,
- изворите на емисии од инсталацијата,
- условите на теренот на инсталацијата и познати случаи на историско загадување,
- природата и квантитетот на предвидените емисии од инсталацијата во секој медиум поодделно како и идентификацијата на значајните ефекти на емисиите врз животната средина,
- предложената технологија и другите техники за превенција или, каде не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата,
- проучени главни алтернативи во однос на изборот на локација и технологии;
- каде што е потребно, мерки за превенција и искористување на отпадот создаден од инсталацијата,
- понатамошни планирани мерки што соодветствуваат со општите принципи на обврските на операторот, т.е.
  - (а) Сите соодветни превентивни мерки се преземени против загадувањето, посебно преку примена на најдобрите достапни техники;
  - (б) не е предизвикано значајно загадување;
  - (в) создавање на отпад е избегнато во согласност Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
  - (г) енергијата се употребува ефикасно;
  - (д) преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици;
  - (ѓ) преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба.
- планираните мерки за мониторинг на емисиите во животната средина.

**Прилогот XIV** треба да ги содржи сите други придружни информации.

**ОДГОВОР**

Постројката ВСА (Vacuum Swing Adsorption) е во склоп на СОЛ СЕЕ А.Д. 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. Неговото производство се остварува со помош на постројка за сепарација на воздух кој се зема од околината.

Во Инсталацијата се употребуваат, односно произведуваат следните суровини, помошни материјали и готови производи:

1. Атмосферски воздух - се користи како суровина за добивање на гасен кислород,
2. Бунарска вода - се користи како средство за ладење во ладилните постројки,
3. Компресорски масла - Се користи како средство за подмачкување,
4. Инхибитор ОР 8450 - Се користи за третман на бунарска вода за ладење,
5. SPEKTRUS NX 1102 - Се користи за третман на бунарска вода за ладење,
6. Кислород  $O_2$  - готов производ, се добива со сепарација на атмосферскиот воздух.
7. Сол индустриска - нејодирана се користи за третман на бунарска вода за ладење

Во Инсталацијата нема емисија во воздухот од точкести извори.

Откако од влезниот воздухот ќе се издвои кислородот, останатиот дел воздухот се враќа во атмосферата во количини кои не се точно дефинирани. Ова нема негативно влијание на амбиентниот воздух.

Од отпочнувањето со работа на Инсталацијата до денес, нема загадување на почвата и подземните води.

Од резултатите добиени при мерењето на амбиентната бучава може да се заклучи дека бучавата што се генерира од ВСА, која е во склоп на СОЛ СЕЕ ДОО, Скопје, Производна единица Кавадарци **нема** влијание врз животната средина надвор од нејзините граници.

Во делот на превентивни мерки, се постапува според барањата за квалитетно и совесно работење, како прв предуслов за спречување на несакани состојби (несреќи и поголеми хаварији). Вработените на сите нивоа се запознати со причините и последиците на опасностите кои постојат. Покрај тоа, во рамките на законските регулативи, постојано се врши редовна контрола на исправноста на уредите, инсталациите и опремата. При тоа редовно се проверуваат:

- Гасната инсталација
- Садовите под притисок
- Цевоводите за вода и компримиран воздух
- Исправноста на електричната инсталација (заштитно заземјување, громобранска заштита, изолација итн.)

Гасната инсталација, садовите и резервоарите не се под притисок ( мах до 30 мбар)

Во рамките на оперативните мерки Инсталацијата е опремена со стабилни системи и мобилни апарати за гасење на пожар чиј број и поставеност се во рамките на Планот за заштита од пожар. Нивната исправност редовно се контролира според важечките прописи.

Во Инсталацијата е организирано постојано присуство на вработени оператори и одржувачи кои се грижат за безбедна работа на погонот. Освен тоа, кругот и сите постројки и објекти се надгледуваат со систем на камери.

Во случај на престанок со работа на дел, или на целата инсталација на ВСА , која е во склоп на СОЛ СЕЕ ДОО, Скопје, Производна единица Кавадарци, Операторот планира да ги превземе следните активности:

а) Превземање на оперативни активности:

- Празнење на цевните инсталации од гасови и течности,
- Празнење на заостанатите количини на гасовите од резервоарите, со отуѓување или префрлување во другите Производни единици кои се во состав на ТГС ТЕХНИЧКИ ГАСОВИ и СОЛ СЕЕ,
- Подмачкување и замастување на сите вртливи делови од компресорите и останатата машинска опрема,
- Празнење на водоводните инсталации, или доколку тоа не е можно, полнење на водните системи со сретства за заштита од смрзнување,
- Растеретување и доведување во безнапонска состојба на електричните уреди и разводни табли,
- Видно обележување на резервоарите, електро таблите и дел од опремата кои не смеат да се испразнат или исклучат со натписи за известување и опомена (пример: електротабли кои мора да бидат во напонска состојба)

б) Превземање на административни активности

- Информирање на надлежните министерства и соодветните служби на локалната управа за престанок со работа, со поднесување извештај за превземените мерки и активности,
- Евидентирање на сите оперативни активности кои се превземени во ваквата состојба, со назнака на местата каде се наоѓа оваа евиденција,

- Обележување на локациите и местата кои можат да бидат опасни и изготвување листа на мерки кои треба да се превземат во случај на потреба,
- Изготвување на листа на активности за извршување на повремени контроли на Инсталацијата и список на лица со соодветна професија, задолжени за тие контроли,
- Изготвување листа на мерки и активности за повторно започнување со работа на Инсталацијата.

## XV ИЗЈАВА

### Изјава

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола/ревидирана дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл.весник бр.53/05) и регулативите направени за таа цел.

Потврдувам дека информациите дадени во ова барање се вистинити, точни и комплетни.

Немам никаква забелешка на одредбите од Министерството за животна средина и просторно планирање или на локалните власти за копирање на барањето или негови делови за потребите на друго лице.

**Потпишано од :** СОЛ СЕЕ ДОО Скопје Датум : 14.03.2013  
(во имејто на организацијата)

**Име на потписникот :** Христина Коловска

**Позиција во организацијата :** Раководител на Служба за квалитет безбедност и здравје при работа

*Печат на компанијата:*