

До

**Општина Свети Николе**

**Предмет:** Одговор на Известување

**Врска, ваш број:** 1103-95/4 од 15.10.2009

**Почитувани,**

Во врска со известувањето за дополнување на Барањето за добивање на дозвола за усогласување со оперативен план за Б-Инсталацијата „Коки Лукс“ Горобинци, заведено под горниот број, ги даваме следните објаснувања :

### **I. Генерално**

Законот за животна средина, ги дефинира начините за справување со загадувањата на животната средина. Една од алатките за тоа е воведување на режим на еколошки дозволи, кои ги пропишуваат условите под кои можат да работат инсталациите. За да се опфатат сите инсталации, и оние кои работеле до стапување на снага на Законот за животна средина, законодавецот ја вовел категоријата на „Дозвола за усогласување со оперативен план“, со што им дава можност во определен временски рок постојните инсталации да ги применат стандардите и намалат или елиминираат загадувањата.

Условите под кои ќе работи Инсталацијата во периодот за усогласување со оперативен план, како обврска за операторите, ќе бидат дадени во Дозволата за усогласување со оперативен план, која по завршување на фазата на преговори, ќе ја издаде надлежниот орган.

### **II. Специфични/одговори на Вашите забелешки**

Специфичните одговори, кои се однесуваат на недостаток или отсуство на одредени податоци во доставеното Барање за дозвола за усогласување со оперативен план се дадени во Анексот кон Барањето, што е во прилог на овој допис.

Со почит,

„Коки Лукс“ увоз-извоз ДООЕЛ

Свети Николе

ДИРЕКТОР

---

**А Н Е К С**

**КОН**

**Барањето за добивање дозвола за  
усогласување со оперативен план**

**Инсталација**

**„КОКИ ЛУКС“ увоз-извоз ДООЕЛ,**

**Свети Николе**

## Содржина

1. Сировини и помошни материјали и енергии употребени или произведени во Инсталацијата .....	4
2. Цврст и течен отпад .....	7
3. Емисии во атмосферата .....	7
4. Емисии во површински води и канализација .....	9
5. Емисии во почва .....	13
6. Спречување на хаварии и реагирање во итни случаи .....	13

**1. Суровини и помошни материјали и енергии употребени или произведени во Инсталацијата**

**Забелешка:** Во табелата да се пополнат R и S фразите каде недостасуваат, како и останатите рубрики кои се непотполнети.

**Одговор:** Во табелата дадена во Поглавије IV од Барањето за дозвола за усогласување со оперативен план се прикажани сите суровини, кои се користат во Инсталацијата. За сите суровини за кои беа достапни информации во врска со R и S фразите, а кои се содржани во MSDS листите, истите се внесени во табелата. За голем дел од суровините не постојат такви податоци, бидејќи информациите дадени во MSDS се однесуваат за информации поврзани со безбедноста на суровините и се релевантни за суровини, кои содржат опасни супстанции. Во случајот со Коки Лукс, Инсталација во која се произведува брашно од пченица, употребените суровини се познати и неопасни (пченица и амбалажа), а останатите помошни материјали, како што се инсектициди, фунгициди и средства за дезинфекција, дезинсекција и дератизација, се употребуваат во сосема мали количини и дел од нив се прибавуваат од познат добавувач, кој има дозвола за промет и употреба на тие материјали (Прилог договори-додатоци во Прилог IV од Барањето).

Реф. Бр или	Материјал/ Супстанција <sup>(1)</sup>	CAS <sup>(4)</sup> Број	Категорија на опасност <sup>(2)</sup>	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони)	R и S фрази <sup>(3)</sup>
	<b>Суровина</b>					
1.	Пченица	/	Не е опасна	16 000 t	15 000 t/годишно	/
	<b>Помошни материјали</b>					
2.	Натрон вреќи (за пакување на брашно)	/	Не е опасна	15 000 (парчиња)	320 000 - 350 000 (парчиња/годишно)	/
3.	ПП вреќи (за пакување на трици)	/	Не е опасна	8 000 (парчиња)	170 000 - 180 000 (парчиња/годишно)	/
4.	Најлон ќеси (10 kg)	/	Не е опасна	2 000 (парчиња)	2 000 (парчиња/годи)	/



	Sodium hydroxid	1310-73-2				R35, S26 S37 S39 S45
	Glodacid plus – парафински блок (brodifacum)	56073-10-0	6.1			/
	Glodacid plus – пелетка (brodifacum)	56073-10-0	6.1			/
	<b>Меѓупроизводи</b>					
11.	Различни фракции (плева)	/		10 t	1 500 (t/годишно)	/
	<b>Готов производ</b>					
12.	Брашно	/		10 t	8 100 (t/годишно)	/
13.	Трици	/		7 t	5 400 (t/годишно)	/
	<b>Енергии и горива</b>					
14.	Електрична енергија	/	/	/	20 000 до 22 000 (KW/годишно)	/
15.	Маст за подмачкување на лагери (грис маст)	непознато	3	2 kg	80-100 (kg/годишно)	/
16.	Масла за подмачкување на запчаници (хипоидно масло CAE 90)	мешавина Highly refined petroleum lubtlicant oil 64741-88-4 64742-01-4 64742-65-0 Zink alkylidithiophosphate 68649-42-3	3	10 l	12 (l/годишно)	R42, 43 S 16,25,39

		Proprietary ingredients				
		Proprietary mixture				
	<b>Вода (m<sup>3</sup>/год.)</b>	7732-18-5	/	/	7 830 (m <sup>3</sup> /год.)	/

## 2. Цврст и течен отпад

**Забелешка:** Да се приложат договорите со овластени компании за подигање на отпад

**Одговор:** Во Инсталација нема одложување/депонирање на отпад, само одредени видови на отпад привремено се складираат на места назначени за таа намена. Тоа се прави во соодветни услови (на бетонски подлоги), се до нивно финално одложување надвор од кругот на Инсталацијата. Во Инсталацијата не постојат соодветни садови за собирање на отпад согласно Законот за управување со отпад (Сл. весник на РМ бр. 68/2004, 71/2004 и 107/07), што е нотирано во Прилог V од Барањето.

Заради тоа во Оперативниот план (Прилог XII од Барањето) е наведено дека инсталацијата ќе набави контејнери за собирање на комунален отпад и ќе склучи договор со овластена фирма за превземање и крајно одлагање на отпадот.

Предвидена дата на почеток на реализацијана активност е по констатацијата од страна на Локалната самоуправа-Свети Николе дека Барањето за издавање на Б-интегрирана дозвола за усогласување со оперативен план е комплетно. Ова значи дека со констатација дека Регулаторот (Општината) дека барањето е комплетно и ќе ги отпочне преговорите, може да го задолжи Операторот во реален рок да ги набави планираните контејнери и да склучи договор со овластена компанија за управување со создадениот отпад од Инсталацијата.

## 3. Емисии во атмосферата

**Забелешка:** Да се приложи листа на сите точки извори на емисии во атмосферата; Сите точки извори на емисии да се прикажат на скица и секој извор на емисија да се означат со број или сл. и да се наведе локацијата на точката на емисијата; Да се изврши мерење на вкупната прашина од излезните гасови од сите точки извори на емисии предвидени во инсталацијата; Да се даде информација под кои критериуми и методи се вршат мерењата.

**Одговор:** Во процесот на производство на мелнички производи од Инсталацијата “КОКИ-ЛУКС” увоз извоз ДООЕЛ, Свети Николе, се јавуваат неколку точкасти извори на емисии и тоа:

- Емисии во воздух од силосите за складирање на пченицата;
- Емисии во воздух од циклони;
- Емисии во воздух од вреќест филтер.

#### ***Емисии во воздухот од силосите за складирање на пченицата***

На покривот од металните силоси се наоѓаат отвори за вентилација на ќелијата, секој силос има по пет отвори, чија намена е испуштање на влажниот воздух создаден при продувување на пченичната маса или пак при температурните промени во воздухот. Од овие отвори се емитира влажен воздух (водена пареа) и незначителни емисии на прашина. Емисиите кои се испуштаат во атмосферата од овие извори се проценува дека не го нарушуваат квалитетот на животната средина.

Бидејќи станува збор за пет метални силоси, со пет отвори од кои се ослободуваат ист тип на емисии, затоа секој силос ќе се смета како 1 точкаст извор на емисии (вкупно 5 извори на емисија од силоси).

#### ***Емисии во воздух од циклони***

Циклон е уред за отпрашување, кој постигнува висока ефикасност на издвојување на прашина од воздухот. Зависно од гранулацијата се издвојува околу 90-95% прашина.

Циклонот со преграда има улога да ги издвои лесните примеси од воздухот и преку преградата да ги пренесе во вреќа, а пречистениот воздух преку отвор на врвот се испушта во атмосферата. Бидејќи воздухот кој што треба да се пречисти содржи единствено ситни честички на прашина (нема дополнителни елементи), кои веќе се зафатени од циклоните, може да се заклучи дека истиот не го нарушува квалитетот на животната средина. Во Инсталација има вкупно 3 циклона, едниот во делот во кој се чисти пченицата (силосно чистење), а два циклона се инсталирани во делот за млинско чистење на пченицата. Со тоа има 3 точки на емисија од циклоните.

#### ***Емисии во воздух од вреќаст филтер***

Вреќастиот филтер е уред, кој ја намалува количината на прашина под дозволената граница, каде се издвојува прашина со помош на филтрација на воздухот низ филтерска ткаенина (вреќа). Дел од пудрестиот материјал кој се наоѓа во воздухот на пневматскиот систем се издвојува во овој филтер. Гасот, односно воздухот со материјалот влегува во голем цилиндар, поради пад на притисокот доаѓа до паѓање на материјалот, а воздухот низ филтер ќе се пречистен оди во атмосферата. Издвоениот материјал оди на понатамошна



преработка или во делот за трици. Вреќестиот филтер претставува еден извор на емисија во воздухот.

Ова значи дека од Инсталацијата има 9 извори на емисија во воздухот.

Во прилог 1 од ова дополнување на мапа и блок дијаграм се прикажани сите точкasti извори на емисии во атмосферата од Инсталацијата.

При изработката на Барањето за интегрирана еколошка дозвола беше утврдено дека идентификуваните точкasti извори на емисии во атмосферата немаат значителен придонес во загадувањето на воздухот, затоа не се извршени мерења на овие испусти.

**Доколку Регулаторот постави барање за мерење на емисиите од идентификуваните точкasti извори, Инсталацијата ќе постапи согласно барањата. Оваа активност исто така може да биде предмет на договори помеѓу Операторот и Регулаторот.**

#### **4. Емисии во површински води и канализација**

**Забелешка: Да се пополнат табелите дадени во барањето; Да се даде скица на отпадните води во инсталацијата да се означи секој извор-емисиона точка на отпадните води; За секоја точка на емисија на отпадна вода да се направи анализа и да се утврдат детали за сите супстанции согласно табелите од три до осум од Уредбата за класификација на водите.**

**Одговор:**

Параметар	Резултати (мг/л)				Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	25.12. 08	Датум	Датум	Датум		
рН	7.04					
Температура	10					
Матност (NTU)	35					
Електрична проводливост $\mu\text{S}$	1142					
Амониумски азот $\text{NH}_4\text{-N}$	320					
Хемиска потрошувачка на кислород	4.410					
Биохемиска потрошувачка на кислород БПК5	6.570					
Сув остаток на филтрирана вода (мг/л)	655.00					
Растворен кислород $\text{O}_2(\text{p-p})$	6.770					
Потрошувачка на $\text{KMnO}_4$ (мг/л)	64.420					
Сатурација %	59.750					
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						
Хром Cr						
Хлор Cl						
Бакар Cu						
Железо Fe						
Олово Pb						
Магнезиум Mg						
Манган Mn						
Жива Hg						

Параметар	Резултати (мг/л)				Нормален аналитички опсег	Метода/ техника на анализа
	25.12. 08	Датум	Датум	Датум		
Никел Ni						
Калиум K						
Натриум Na						
Сулфат SO <sub>4</sub> (мг/л)	79					Стандардни методи за анализа на примероци отпадна вода
Цинк Zn						
Хлориди (мг/л)	46.00					Стандардни методи за анализа на примероци отпадна вода
Железо микрограм/кг	400					Стандардни методи за анализа на примероци отпадна вода
Манган микрограм/кг	н.д					Стандардни методи за анализа на примероци отпадна вода
Вкупна базичност (како CaCO <sub>3</sub> )						
Вкупен органски јаглерод ТОС						
Вкупен оксидиран азот ТОН						
Нитрити NO <sub>2</sub>	н.д					Стандардни методи за анализа на примероци отпадна вода
Нитрати NO <sub>3</sub> микрограм/кг	11300					Стандардни методи за

						анализа на примероци отпадна вода
<b>Фекални колиформни бактерии во раствор (бр.бакт/л)</b>	240000					Стандардни методи за анализа на примероци отпадна вода
<b>Вкупно бактерии во раствор (/100мл)</b>						
<b>Фосфати PO<sub>4</sub>, орто како фосфор, микрограм/кг</b>	320,00					Стандардни методи за анализа на примероци отпадна вода

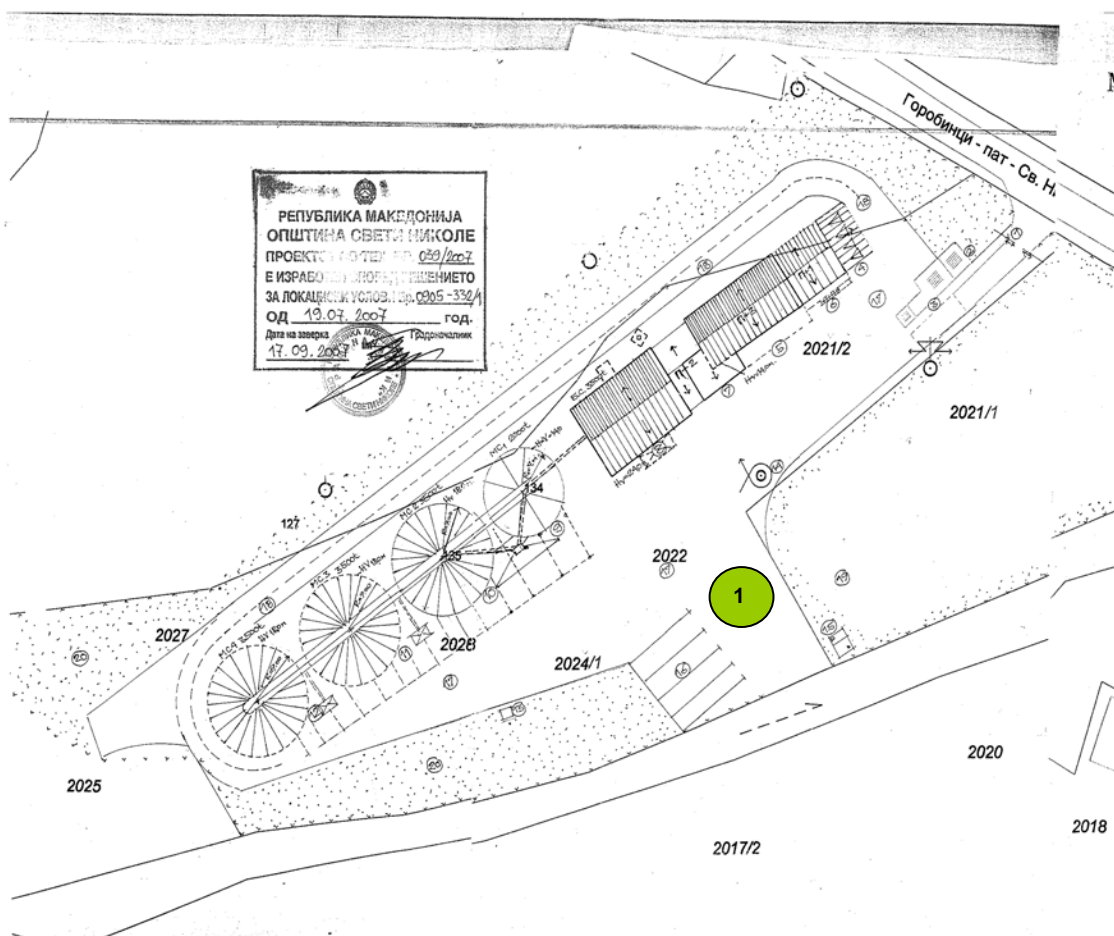
Врз основа на лабораторискиот наод, согласно Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води, анализираниот примерок на отпадна вода одговара на 5-та класа по присуство на матност, органски материи, суспендирани материи и фосфати, во 4-та по бактериолошка контаминација и амонијак, во 3-та по сатурација, БПК5, сув остаток на филтрирана вода, нитрати и железо. По останатите испитани параметри одговара на 2-ра и 1-ва класа.

**Заклучок:** од извршената анализа се заклучува дека отпадната вода од млинот "КОКИ ЛУКС" е оптоварена со органски материи и фосфати. Заклучокот од извршените анализи е дека отпадната вода од Инсталацијата "КОКИ ЛУКС" по одредени параметри е во V, IV и III класа согласно Уредбата за класификација на водите и не се препорачува за рекреација, наводнување на земјоделски површини и напојување на стока.

Со цел да се постигне рационално искористување на водата во Инсталацијата, како и подобрување на квалитетот на отпадната вода, намалување на концентрациите на одредени параметри, во Оперативниот План на Барањето (Поглавје XII, Активност бр. 2 и Активност 3) се предвидува да се изготви Студија за управување со води од која ќе произлезат понатамошните мерки.

Операторот се обврза да ја реализира оваа активност во периодот од 06-09.2009 година, по комплетирање на барањето. Со оглед на фактот што досега нема отпочнато преговори помеѓу Операторот и Регулаторот, ова може да биде тема на преговарање и договор, кој ќе биде обврска во Дозволата за усогласување со оперативен план.

Препорака од Консултантот: Сметаме дека за овој тип на објекти не е потребно да се врши широка аналитичка анализа на отпадните води, со што би се задоволило барањето на Регулаторот.



Слика 1 Шахта за собирање на отпадна вода од Инсталацијата

## 5. Емисии во почва

**Забелешка:** Да се опишат постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачките материи во подземните води и на површината на почвата, од водите од септичката јама и од водите од технолошкиот процес

**Одговор:** Со реализација на активноста дадена во оперативниот план изработка на Студија за управување со води и имплементација на предложеното решение дадено во истата, ќе се надминат сите оптеретувања на почвата кои потекнуваат од испуштање на отпадната вода во земјен канал, суводолица.

## 6. Спречување на хаварии и реагирање во итни случаи

**Забелешка:** Предложете мерки со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисии настанати во случај од појава на: пожар и експлозија, од

струјни удари, од разни механички оштетувања на опремата, прскање на цевододни инсталации, садови под притисок и сл, земјотреси, поплави и сл. со План за вонредни состојби.

**Одговор:** Во Оперативниот План (Прилог XII) од Барањето за добивање Б-Дозвола за усогласување со оперативен план, како Активност бр. 5 предвидено е изработка на План за управување со пожари, каде треба да бидат обработени и случаи на справување со инциденти од струјни удари, пожари и експлозии. Дополнително во Прилог XIII опишани се главните причини за настанување хаварији во рамките на инсталацијата и дадени превентивни мерки за справување со истите. Со оглед на фактот што наведените барања од Регулаторот не се релевантни за пополнување на Барањето, сметаме дека истите не треба да бидат предмет на разгледување на барањето ниту предмет на преговори.