

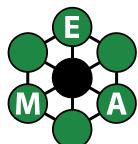
**Барање за добивање дозвола за усогласување со Оперативен план
за Инсталацијата Оранжерии “Градинар”, Свети Николе која врши
активност од Прилог 2 од Уредбата**

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето



ИНСТАЛАЦИЈА: ГРАДИНАР АД СВЕТИ НИКОЛЕ

Свети Николе,
Декември 2008



Технички број 02-06

Врз основа на точка 36 од член 5, став (1) и (2) од член 95 и став (1) од член 134 од Законот за животна средина (Сл. Весник на РМ 53/2005, 81/2005 и 24/2007), Оранжерији “Градинар”, Свети Николе како постоечка Инсталација изготви Барање за добивање дозвола за усогласување со Оперативен план. Согласно Законот, Оранжериите се Инсталации кои не треба да работат под ИСКЗ (**Интегрирано Спречување и Контрола на Загадувањето**) режимот, но според употребата на енергија тие се вклучени под истиот. Според Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола, односно дозвола за усогласување со Оперативен план и временскиот распоред за поднесување барање за дозвола за усогласување со Оперативен план (Сл. Весник на РМ Бр. 89/2005), тие спаѓаат во групата 1.1 (Согорувачки инсталации со номинален топлински влез поголем од 10 MW, но помал од 50 MW), Прилог 2 што претставува добивање Б Дозвола за усогласување со Оперативен план.

При подготвувањето на Барањето учествуваа претставници од Консултантската куќа ДЕКОНС ЕМА:

- Менка Спировска, Консултантска куќа ДЕКОНС ЕМА, директор
- Маја Коцова, Консултантска куќа ДЕКОНС ЕМА, дипл. инж. за жив. средина
- Елена Јанкова, Консултантска куќа ДЕКОНС ЕМА, дипл. инж. за жив. средина
- Александар Наумовски, Консултантска куќа ДЕКОНС ЕМА, надворешен соработник, дипл. инж. за жив. средина

ДЕКОНС ЕМА
Управител
Менка Спировска

СОДРЖИНА

I ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ.....	4
II ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ.....	5
III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА.....	6
IV СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈА.....	7
V ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД	11
VI ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРА	13
VII ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА	16
VIII ЕМИСИИ ВО ПОЧВА.....	19
IX ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ.....	20
X БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ	21
XI ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ.	23
XII ОПЕРАТИВЕН ПЛАН	25
XIII СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ.....	26
XIV РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ.....	26
XV РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ	27

I ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Име на компанијата ¹	Градинар АД Свети Николе
Правен статус	Акционерско друштво
Сопственост на компанијата	Мешовита
Сопственост на земјиштето	Република Македонија
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	Оранжерија Градинар АД Свети Николе, Овчеполски пат бб. 2220 Свети Николе, Р. Македонија ++389 32 444 155; ++ 389 32 440 177 Моб. ++389 75 735 537
Број на вработени	47
Овластен претставник	Владица Ивановска
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ²	<i>1.1. Согорувачки инсталации со номинален топлински влез поголем од 10 MW, но помал од 50 MW;</i>
Проектиран капацитет	34,8 MW

I.1 Вид на барањето³

Обележете го соодветниот дел

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

¹ Како што е регистрирано во судот, важечка на денот на апликацијата

² Да се внесеат шифрите на активностите во Инсталацијата според Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку Инсталацијата вклучува повеќе активности кои се предмет на ИСКЗ, треба да се означишифрата за секоја активност. Шифрите треба да бидат јасно оделени една од друга.

³ Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на Инсталацијата

I 2 Орган надлежен за издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола

Име на единицата на локална самоуправа	Општина Свети Николе
Адреса	Плоштад Илинден бб. 2220 Свети Николе
Телефон	++389 32 444 169 факс : ++389 32 443 805

Во Прилог I се наоѓаат следните додатоци:

1. Пресуда на Основен суд во Штип (доказ за сопственост)
2. Решение за упис во судски регистер

II ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ 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).

Одговор:

Фирмата **Градинар АД** е компанија која стопанисува со Оранжерији, чија главна дејност е одгледување раноградинарски култури.

Опис на локацијата и детали за активностите се дадени во Прилог II.

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

Приложете организациони шеми и други релевантни податоци. Особено да се наведе лицето одговорно за прашањата од животната средина.

Одговор:

Оранжеријата е во сопственост на Градинар, АД-Свети Николе и функционира од 2005. Истата вработува од 47 до 107 лица, во зависност од потребите.

Финалниот производ е наменет за домашниот пазар и за извоз, зависно од побарувачката.

Извршниот директор на Оранжеријата има висока стручна подготвка и големо искуство во областа и е одговорен за прашањата поврзани со животната средина.

Во Оранжеријата не постои сертифициран систем (процедури) за управување со прашањата поврзани со животната средина.

Таков систем за инсталации од овој тип не е неопходен.

Фирмата Градинар АД - Свети Николе се подготвува за аплицирање за исполнување на стандардите во производството по **EUREP GAP** стандардот.

Eurep Gap е стандард кој првенствено е наменет за да ја одржи довербата кај крајните купувачи во постојаноста на квалитетот и безбедноста на прехранбените производи. Но исто така друга важна цел на Eurep Gap е да го минимизира влијанието врз животната средина кое може да се јави како резултат на интензивните земјоделски активности.

Оранжеријата Градинар од Свети Николе е определена да ги почитува законските регулативи за заштита на животната средина преку следните активности:

- Мерење и следење на аспектите кои влијаат врз животната средина, односно усогласување на активностите на Оранжеријата со одредбите на актуелните Закони:
 - Закон за животната средина;

- Закон за квалитетот на амбиентен воздух;
- Закон за води;
- Закон за управување со отпад;
- Следење на емисиите во воздухот од трите емисиони точки од котларите;
- Следење на емисиите во почвата;
- Следење на емисиите во водата (во локалните канали и крајниот збирен канал);
- Редовни обиколки на локацијата со цел идентификација на евентуални загадувања на животната средина;
- Развивање на еколошката свест на вработените, едукација и оспособување на вработените за делотворно спроведување на мерките за заштита на животната средина;
- Соработка со органите на управа и локална самоуправа и
- Превентивно и навремено делување со цел спречување на можни инциденти штетни по животната средина.

Органограмот на Оранжеријата е даден како Прилог III на оваа Апликација.

IV СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

Приложете листа на сировините и горивата кои се користат, како производите и меѓупроизводите.

Пополнете ја следната табела (додадете дополнителни редови по потреба)

Реф. Бр или	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	CAS ⁽⁴⁾ Број	Категорија на опасност ⁽²⁾	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони)	R и S фрази ⁽³⁾
Горива						
1.	Мазут		Класа 3	нема	900	R45 R51/53 S45 S53 S61
2.	Нафта	68334-30-5	Класа 3	нема	~ 8	R10,R38, R65,R51/

Реф. Бр или	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	CAS ⁽⁴⁾ Број	Категорија на опасност ⁽²⁾	Моментално складирана количина	Годишна употреба	R и S фрази ⁽³⁾
						53 S2,S16 S23,S24 S43,S61 S62
Масла						
1.	Моторно масло, синтетичко и минерално	68643-42-3	Класа 3	<0,1	~0,2	S3, S16, S26
2.	Хидраулични масло	64742-52-5	Класа 3	<0,05	~0,05	S26, R36,52,5 3
Минерални губрива						
1.	железен хелат	/		*	~ 0,125	
2.	Амониум нитрат (NH ₄ NO ₃)	6484 – 52 - 2		*	5	R43;R26; R36;R25 S17,26,36
3.	Амониум сулфат (NH ₄) ₂ SO ₄	7783 – 20 - 2		*	0,3	R37;R38; R36; S26
4.	Азотна киселина HNO ₃	7697 – 37 - 2		*	~5	R8,35 S1,2 26,30
5.	Цинк сулфат ZnSO ₄	7733 – 02 - 0		*	~0,003	R 36,37,38 S22,25,60
6.	Фосфорна киселина H ₃ PO ₄	7664 – 38 - 2		*	~2,145	R41,27,2 8,20 S2,26,45
7.	Калиум сулфат K ₂ SO ₄	7778-80-5		*	1,4	R37 S2,22
8.	Магнезиум сулфат MgSO ₄	7478 – 88 - 9		*	1,2	R37,22,
9.	Магнезиум нитрат MgNO ₃	10377-60-3		*	~1,75	R37,22,3 6 S17
10.	Манган сулфат	7785 – 87 - 7		*	~0,002	R22,36,3 8 S22,23

Реф. Бр или	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	CAS ⁽⁴⁾ Број	Категорија на опасност ⁽²⁾	Моментално складирана количина	Годишна употреба	R и S фрази ⁽³⁾
11.	Монокалиум фосфат	7778-77-0		*	~0,237	R37/ S24,25
12.	Калциум нитрит	15245-12-2		*	~2,5	
13.	Моноамониум фосфат	7783-28-0		*	0,01	R37;R38; R36; S26
14.	Мулти протект	/		*	0,05	/
15.	Железен сулфат	/		*	0,325	R37,22,3 7 S22,
16.	NPK	66455-26-3		*	6,75	R32,36,3 7 S25
17.	Калиум нитрат	7757-79-1		*	4	R37,22,3 6 S17
18.	Кан	/		*	~6	/
19.	Боракс	118-74-1		*	~0,04	
	Заштитни средства			*		
1.	Беномил	17804-35-2		*	0,026	/
2.	Браво 0,5	/		*	~0,024	R = 20, 36, 43 S = 2, 13, 20/21, 24, 26, 37/39
3.	Вертимек 1/1	71751-41-2		*	0,013	
4.	Евисект	7631-86-9				
5.	Каптан 1/1	133-06-2		*	~0,003	R : 23- 40-41-43- 50 S (1/2-)26-29- 36/37/39- 45-61
6.	Актелик1/1	29232-93-7		*	~0,04	
7.	Арметрил 1/1			*	~0,025	R = 21, 23, 36,

Реф. Бр или	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	CAS ⁽⁴⁾ Број	Категорија на опасност ⁽²⁾	Моментално складирана количина	Годишна употреба	R и S фрази ⁽³⁾
						43, 51 S = 1, 2, 7, 8, 9, 51
8.	Цинеб 1/1 с 65	84653-18-9	*	0,04		
9.	Галатион 0,5		*	0,02		
10.	Грамоксан 1/1		*	0,01		
11.	Каптан 1	133-06-2	*	0,011	R : 23- 40-41-43- 50 S (1/2-)26-29- 36/37/39- 45-61	
12.	Карате 0,300		*	0,016		
13.	Карате 1/1		*	0,004		
14.	Квадрис 1/1		*	0,012	R = 20/21/22 S = 1, 2, 3, 13	
15.	Нематорин		*	~0,7		
16.	Плав камен-крист.	7758-99-8	*	0,8		
17.	Превикур 1/1 607 СЛ	25606-41-1	*	~0,025		
18.	Ридомил голд комби		*	0,15	R = 20, 40, 43,50 S = 1, 2, 13, 20/21, 24, 28, 36/37, 44 49, 61	
19.	Топас 1/1	86508-42-1	*	0,016	R = 10, 23 S = 1/2, 13, 20/21, 47/49	
20.	Вертимек 0,100 1,8%	71751-41-2	*	0,023		
21.	Чес 0,500	10213-79-3	*	0,03	R = 20/21/22	

Реф. Бр или	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	CAS ⁽⁴⁾ Број	Категорија на опасност ⁽²⁾	Моментално складирана количина	Годишна употреба	R и S фрази ⁽³⁾
						S = 1/2, 13, 20/21, 44, 47/49
22.	Евикур 607 СЛ	8001-35-2		*	0,031	/
23.	Беномил 50 VP	17804-35-2			0,057	/
24.	Енвидор	/			0,011	/
25.	Колис	/			0,004	/
26.	Конфидор СЛ 200	138261-41-3			0,002	
27.	Алиете флеш	/			0,038	/
28.	Коциде	7440-50-8			0,009	/
29.	Коцпин ВП	.8001-35-2			0,010	/
30.	Блаувит	34123-59-6			0,030	/
31.	Рапид	/			0,026	/
32.	Актара	153719-23-4			0,005	/
33.	Тербуфос	13071-79-9		*	~0,6	R36,21,3 2 S2

* нема податоци за моменталната количина на складирани заштитни средства и губрива.

Истите се набавуваат два пати годишно според потребите.

1. Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција.
2. Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)
3. Според Анекс 2 од додатокот на упатството
4. Chemical Abstracts Service

Забелешка:

Поради недостапност на податоци, CAS броевите и R и S фразите за некои супстанции не се дадени, а кај други се дадени како индикативни бидејќи се однесуваат на тие фамилии на продукти, односно не се однесуваат точно на продуктот што Инсталацијата го користи.

V ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

Во долната табела вклучете го целиот отпад што се создава, прифаќа за повторно искористување или третира во рамките на Инсталацијата (додадете дополнителни редови по потреба).

Реф. бр	Вид на отпад/материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Количина		Преработка/ одложување	Метод и локација на одложување
			Количина по месец [тони]	Годишна количина [тони]		
1.	Минерални нехлорирани хидраулични масла	13 01 10		<0,1	Повторна употреба	Се собира како отпад и повторно се употребува за низа потреби
2.	Моторно масло, синтетичко и минерално	13 02 05		< 0,05	Повторна употреба	Се собира како отпад и повторно се употребува за низа потреби
3.	Хидраулични масло	13 0101		<0,05		Се предава на друга фирма за понатамошна употреба во градба (прилог договор во Прилог I)
4.	Пепел од мазутни печки	10 01 02		0,1		Се предава на друга фирма
5.	Комунален отпад	20		/		Го превзема комунално претпријатие
6.	Отпад од растително ткиво	02 01 03		<2		Се одложува за природно распаѓање

Пракса на Операторот е целото употребено масло да се собере во туби и истото да се користи за низа различни намени во рамките на Инсталацијата, а најчесто за подмачкување на оплата за бетонирање. Собраното масло се чува во затворени метални буриња. Со Оперативниот план е предвидена мерка за соодветно управување со отпадните масла.

Доказ (фактура) за превземање на комуналниот отпад и Договор за изнесување на отпад е даден во прилог V:

1. Сметка (фактура) за комунални услуги - доказ за превземање на комунален отпад
2. Договор за изнесување на отпад за потребите на претпријатието

VI ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Приложете листа на сите точкастии извори на емисии во атмосферата, вклучувајќи и детали на котелот и неговите емисии.

Описете ги сите извори на фугитивна емисија, како на пр. складирање на отворено.

Апликантот е потребно да посвети особено внимание на оние извори на емисија кои содржат супстанции наведени во Анекс 2 од додатокот на Упатството.

Одговор:

На Инсталацијата има шест **точкастии извори** на емисија во воздухот.

На територијата на Оранжеријата постојат три котлари од кои секоја има по три печки на мазут. Котларите се користат за загревање на Оранжериите за време на грејната сезона.

Оперативни се само две котлари односно шест печки.

Секоја котлара има по три оџаци со висина од по 10 метри. На печките/оџациите нема инсталирани филтри.

Во котларите се вградени по три котли од кои 2 топловодни (110 / 90 °C) и еден комбиниран со можност за производство на пареа (3,0 atp) и топла вода (110 / 90 °C).

Секој котел е предвиден за максимално трајно производство на 5 000 000 Kcal/h или 5,8 MW/h топлинска енергија.

Мерења на емисии на котлите не се направени бидејќи во периодот на подготовкa на Апликацијата печките не работат (работат само за време на грејна сезона од Ноември до Мај).

Поради тоа во Оперативниот план е предвидена активност - мониторинг на емисии од точкастите извори во Инсталацијата на почетокот на грејната сезона.

Во табелата подолу се дадени податоците за печките на мазут.

Податоците од Табела бр.1 се однесуваат на сите 6 печки на мазут(сите 6 се со ист капацитет).

Само за котли со моќност повеќе од 250 kW, малите котли се исклучени.

Табела бр 1. (печки на мазут)		
Капацитет на котелот		
Производство на пареа:		/ kg/час
Термален влез:		5,8 MW
Гориво за котелот		Мазут
Тип: јаглен/нафта/LPG)/газ/биомаса итн.		
Максимален капацитет на согорување		300 kg/час
Содржина на сулфур:		Max 2 %
NOx		/ mg/Nm ³ при (0°C. 3% O ₂ (Течност или гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво))
Максимален волумен на емисија		/ m ³ /час
Температура	/ °C(min)	/ °C(max)
Периоди на работа	24 ч / ден	~200 Денови/годишно

Табела бр. 2 Емисии од оцаци

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
Референца/бр. на оцак	Висина на оцак [m]	Супстанција/материјал	Масен проток [mg/Nm ³]	Проток на воздух [Nm ³ /час]	Тип на филтер/циклон/скрубер
A01/01/M	/	SO ₂			
A01/01/M	/	CO			
A01/01/M	/	NOx			
A01/02/M	/	SO ₂			
A01/02/M	/	CO			
A01/02/M	/	NOx			
A01/03/M	/	SO ₂			
A01/03/M	/	CO			
A01/03/J	/	NOx			
A02/01/M	/	SO ₂			
A02/01/M	/	CO			
A02/01/M	/	NOx			
A02/02/M	/	SO ₂			
A02/02/M	/	CO			
A02/02/M	/	NOx			
A02/03/M	/	SO ₂			
A02/03/M	/	CO			
A02/03/M	/	NOx			

За други големи извори на емисии во производството:

Нормалните услови за температура и притисок се: 0°C, 101.3 kPa

Забелешка:

- Горната табела ги вклучува сите точкастии извори на емисија во воздухот и параметрите за кои ќе се изврши мониторинг.

Референтните броеви на точките на емисија се дадени така што (A) означува емисии во воздухот, првиот број ја означува котларата (01), вториот број ја означува печката (02), и третиот број го означува горивото што го користи печката (J-јаглен/ M-мазут);
- Мапа со означени места на точкастите извори на емисија е дадена во Прилог бр. VI

Фугитивни емисии

На Оранжеријата нема појава на значителна фугитивна емисија.

Фугитивните емисии се незначителни поради повеќе фактори:

- патиштата низ Оранжериите се бетонирани па нема можност за појава на прашина од движењето на возилата,
- нема голи земјени површини кои би предизвикувале појава и разнесување на прашина,
- цевоводите од системот за довод на гориво до котларите се кратки и лесно овозможуваат редовни проверки со кои се спречуваат истекувања.

Многу мали фугитивни емисии (испарувања) има можност да се појават на склопките и заптивките на надземната Инсталација за довод на мазут до котларите. Но со оглед на должината на цевоводите од резервоарите до котларите овие емисии би биле занемарливо мали поради што нивното пресметување е оневозможено.

Сепак поради можноста за појава на вакви емисии, истите се опфатени со Оперативниот план во активност бр 5.

VII ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се еmitуваат супстанции наведени во Анекс II 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 (Сл. Весник 18-99). Треба да се вклучат сите истекувања на површински води, заедно со водите од дождови кои се испуштаат во површинските води.

Одговор:

Оранжеријата нема извори на емисии во површински води.

Системот од канали низ Оранжеријата служи за одведување на вишокот на вода од поројни дождови и за собирање на водата од евентуални истекувања од системот за затоплување завршува во близката река Периш.

Фекалните води се собираат во септичка јама на локација на Инсталацијата која по потреба се празни од страна на локалното комунално претпријатие.

Оранжеријата за потребите за наводнување користи четири сопствени бунари и довод на вода од системот Калиманци. Потрошена вода од системот Калиманци дневно изнесува 3/4 од вкупните потреби или 420 m³, а од четирите сопствени бунари 140 m³ дневно.

Параметар	Пред третирање					После третирање				
	Име на супстанција	Макс. просек на час [mg/l]	Макс. дневен просек [mg/l]	kg/ден	kg/год.	Макс. просек на час [mg/l]	Макс. дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/ден	Вкупно kg/год.	Идентитет на реципиентот [6N;6E] ¹
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Пополнете ја следната табела:

Следените табели треба да се пополнат во случај на директно испуштање во реки и езера.

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : /

¹ Согласно Националниот координатен систем

Параметар	Резултати (mg/l)	Нормален аналитички опсег МДК (II класа)	Метода/техника на анализа
	Датум /		
pH	/	/	/
Температура	/	/	/
Вкупен сув остаток	/	/	/
Сuspendирани материји	/	/	/
Масти и масла	/	/	/
Растворени материји	/	/	/
Електрична проводливост μS	/	/	/
Амониумски азот $\text{NH}_4\text{-N}$	/	/	/
Хемиска потрошувачка на кислород	/	/	/
Биохемиска потрошувачка на кислород	/	/	/
Растворен кислород $\text{O}_2(\text{р-р})$	/	/	/
Кадмиум Cd	/	/	/
Хром Cr	/	/	/
Хлор Cl	/	/	/
Бакар Cu	/	/	/
Железо Fe	/	/	/
Олово Pb	/	/	/
Манган Mn	/	/	/
Жива Hg	/	/	/

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем:

Параметар	Резултати (мг/л)	Нормален аналитички опсег	Метода/ техника на анализа
	Датум /		
Никел Ni	/	/	/
Калиум K	/	/	/
Натриум Na	/	/	/
Сулфат SO_4	/	/	/
Цинк Zn	/	/	/
Вкупна базичност (како CaCO_3)	/	/	/
Вкупен органски јаглерод	/	/	/

ТОС			
Вкупен оксидиран азот ТОН	/	/	/
Нитрити NO₂	/	/	/
Нитрати NO₃	/	/	/
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100мл)	/	/	/
Вкупно бактерии во раствор (/100ml)	/	/	/
Фосфати PO₄	/	/	/

VIII ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

Описете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материји во подземните води и на површината на почвата..

Потребно е да се приложат податоци за познато загадување на почвата и подземните води, за историско или моментално загадување на самата локација или подземно загадување.

Одговор:

Оранжеријата нема значителни емисии во почвата. Со автоматскиот систем на прихрана на растенијата, емисиите во почвата се сведени на минимум.

Средствата кои се користат за прихрана на растенијата во Оранжериите се дозираат по претходни рецепти добиени од холандската компанија DEN HAAN по добиени резултати од испитувања на почвата.

Средствата кои се користат за прихрана и заштита на растенијата се употребуват согласно Директивата 91/414ЕС (Директива за производи за заштита на растенијата).

Во делот на енергетиката, инсталациите-цевните системи од резервоарите за мазут до котларите се водени надземно и истите се проверуваат и ремонтираат редовно.

Надземното водење на инсталациите е предност при контролата и брзото реагирање во случај на хаварија.

Танкваните на резервоарите за мазут (котлара бр. 2) се проверуваат редовно, но поради нивната старост и сегашна состојба, се опфатени како активност во Оперативниот план.

Бидејќи земјата на локацијата уште од нејзината прва намена се користи за земјоделско (оранжериско производство), нема податоци за историско загадување.

Дополнителните испитувања на земјата го потврдуваат истото.

Во Прилог VIII се дадени резултатите од испитувањата на квалитетот на водата (растворот кој се користи за прихрана на растенијата).

IX ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

Во случај на отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени, во следната табела треба да се описват природата и квалитетот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) што треба да се расфрла на земјиште (ефлуент, мил, пепел), како и предложените количества, периоди и начини на примена (пр. цевно испуштање, резервоари).

Одговор:

Оранжеријата не создава отпад што може да се користи со расфрлање на земјоделско земјиште.

Идентитет на површината	/
Вкупна површина (ha)	/
Корисна површина (ha)	/
Култура	/
Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	/
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m ³ /ha)	/
Проценето количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha)	/
Волумен што треба да се аплицира (m ³ /ha)	/
Аплициран фосфор (kg P/ha)	/
Вк. количество внесена мил (m ³)	/

X БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

Листа на извори (вентилација, компресори, пумпи, опрема) нивна местоположба на локацијата (во согласност со локациската мапа), периоди на работа (цел ден и ноќ / само преку ден / повремено).

Одговор:

Согласно типот на Инсталацијата и активностите кои се одвиваат на нејзината локација, Оранжеријата не представува значаен извор на бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење.

Единствени извори на бучава се јавуваат во внатрешноста на котларите и од вентилационите системи, пумпите и од возилата и истите се занемарливо мали.

Сите вентилатори на печките се со јачина од по околу 30 KW.

Пумпите за одвод на вода се наоѓаат во котларите и се со јачина од 5,5 KW до 20 KW.

Мерења на бучава не се извршени и истите ќе се извршат согласно предлогот во Оперативниот план, со оглед на фактот што во времето на подготовкa на Барањето енергетските инсталации не беа во работа.

Извор на емисија Референца/бр	Извор/уред	Опрема Референца/ бр.	Интензитет на бучава dB на означена одалеченост	Периоди на емисија [број на часови предпладне./ попладне.]
1.	Вентилатор на печка (12)		/	24 часа седум месеци
2.	Пумпа во котлара		/	24 часа седум месеци
3.	Возила во Инсталацијата		85 dB / 1m	

Обележете ги референтните точки на локациската мапа и на опкружувањето.

За амбиентални нивоа на бучава:

Референтни точки:	Национален координатен систем (5N, 5E)	Нивоа на звучен притисок (dB)		
		L(A) _{eq}	L(A) ₁₀	L(A) ₉₀
Граници на локацијата	/	/	/	/
Локација 1:	/	/	/	/
Локација 2:	/	/	/	/
ОСЕТЛИВИ ЛОКАЦИИ	/	/	/	/
Локација 5:	/	/	/	/
Локација 6:	/	/	/	/

Наведете ги изворите на вибрации и на нејонизирачко зрачење (топлина или светлина).

Оценка на влијанието на бучавата врз животна средина

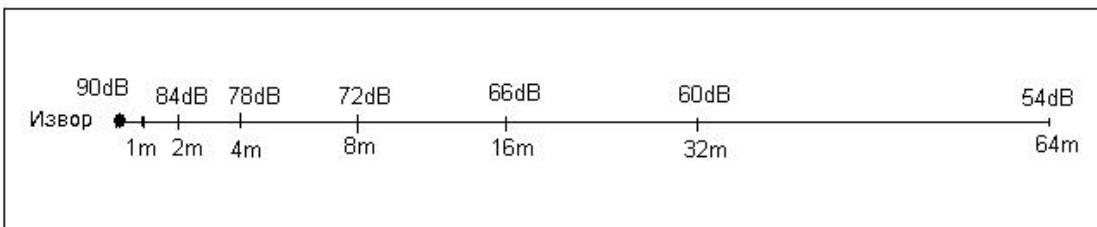
Сите горенаведени извори на бучава се сметаат како точкасти извори на бучава и како такви се анализираат подолу во текстот.

Земајќи ги предвид карактеристиките на опремата и нејзината старост, изворите на бучава емитираат бучава со следниот интензитет, како што е наведено во табелата за извори на бучава:

- Возила во Инсталацијата ~ 85 dB
- Вентилатори на печки ~ 90 dB
- Пумпи во котлари ~ 60 dB

Согласно дадениот интензитет на бучава, Оранжеријата не претставува значителен извор на бучава.

Познато е дека интензитетот на бучава кај точкасти извори на бучава се намалува за 6 dB со удвојување на растојанието од изворот. Следната слика го прикажува намалувањето на интензитетот на бучава со зголемување, односно удвојување на растојанието од изворот на бучава.



Приказ на влијанието на интезитетот на бучава од растојанието од изворот

Како што е напоменато во Прилог 2, Оранжеријата се наоѓа на регионалниот пат Овче поле - Свети Николе. Во непосредна близина на Оранжеријата не постојат станбени објекти.

Инсталацијата граничи со земјоделско земјиште во радиус од 3 километри. Патот е со средна фреквенција и претставува умерен извор на бучава.

Од работата на Оранжеријата до сега не се упатени никакви поплаки или жалби од страна на населението во близина по однос на бучава.

Во Прилог 10 се прикажани изворите на бучава на локацијата на Инсталацијата.

XI ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

Описете го мониторингот и процесот на земање на примероци и предложете начини на мониторинг на емисии за вода, воздух и бучава.

Одговор:

Мониторингот на емисиите од Оранжеријата ќе се врши на следните медиуми / објекти:

- 1 мониторинг на емисии во воздух од точкасти извори на емисии (печки на мазут) емисиони точки T1,T2,T3,T4,T5,T6 означени во Прилог VI;
- 2 мониторинг на емисии во почва;
- 3 мониторинг на емисии на бучава и
- 4 визуелен мониторинг на надземни цевни системи.

1. Мониторингот на емисиите во воздухот (точкасти извори на емисија) ќе ги опфати сите 6 оперативни печки на мазут. Истиот ќе се врши со фреквенција еднаш годишно. Првиот мониторинг ќе се изврши не покасно од 2 недели од почетокот со работа на печките во 2008 година.

Параметрите кои ќе бидат предмет на мониторинг се дадени во табелата подолу.

2. Мониторинг на емисиите во почвата Оранжеријата врши редовно за потребите на производство.

3. Мониторинг на емисиите на бучава ќе се направи еднаш со цел да се одреди точното влијание од бучавата, со што воедно и ќе се заклучи дали е потребно да се превземат мерки за намалување на бучавата.

4. Визуелен мониторинг на надземните цевни системи за пренос на гориво (мазут) од резервоарите на печките ќе се врши од страна на вработените редовно во интервал определен во Програмата за подобрување и за истите ќе се води писмена евиденција.

- Визуелен мониторинг од страна на вработените ќе се води и за состојбата на танкваните под резервоарите за мазут.

- При прво празнење на резервоарите за мазут ќе се направи проценка на состојбата на резервоарите.

Параметрите за горе описаните начини на мониторинг се дадени во дополната табела за секој медиум одделно.

Пополнете ја следната табела:

Параметри и фреквенција на која ќе се врши мониторинг во Оранжеријата Градинар АД. Параметрите се однесуваат за секој од шесте котли на мазут.

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Емисии во воздух			
O ₂	Еднаш за време на грејна сезона	стандардна	/
Цврсти честички (PM ₁₀)	Еднаш за време на грејна сезона	стандардна	/
CO	Еднаш за време на грејна сезона	стандардна	/
CO ₂	Еднаш за време на грејна сезона	стандардна	/
NOx	Еднаш за време на грејна сезона	стандардна	/
SO ₂	Еднаш за време на грејна сезона	стандардна	/
Емисии во површински води			
/	/	/	/

XII 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:

Во следната табела се сумирани активностите од предлог Оперативниот план што Operatorот предвидува да ги реализира во временскиот период што го предложува, а со чија реализација перформансот на Инсталацијата би се довел до нивото што го диктираат стандардите на животната средина.

Број	Активност
1.	Мониторинг на точкастите емисии во воздухот (според определени параметри во Поглавје XI). За сите видови мониторинг ќе се води писмена евиденција.
2.	Подготовка на информација (оценка на влијанието) до Регулаторот за извршениот мониторинг со достава на измерените вредности за дадените параметри.
3.	Доколку резултатите од мониторингот на емисиите во воздух од котлите на мазут ги надминуваат максимално дозволените концентрации (МДК), Operatorот ќе подготви Студија со која ќе се оцени ефикасноста на печките на мазут, ќе се дефинираат проблемите во процесот на согорувањето и ќе се дадат препораки за превземање на мерки за намалување на вредностите на емисиите до МДК.
4.	Имплементација на препораките од Студијата (од активност бр. 3).
5.	Operatorот ќе направи Студија за оцена на состојбата на резервоарите, танкваните и цевните системи за пренос на мазут до котларите.
6.	Имплементација на препораките од Студијата (од активност бр. 5).
7.	Сортирање на ѕубривата и заштитните средства при нивно складирање.
8.	Мерење на емисии на бучава.
9.	Подготовка на План за заштита од пожар.
10.	Подготовка на План за реагирање во итни случаи.

Во Прилог 12 следи детален приказ на секоја од предвидените активности од предлог Оперативниот план.

XIII СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

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

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

Одговор:

Одговорот е даден во Прилог XIII.

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

Описете ги постоечките или предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по делумен или целосен престанок на активноста, вклучувајќи отстранување на сите штетни супстанции.

Одговор:

Одговорот е даден во Прилог XIV.

XV РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

На ова место треба да се вметне преглед на целокупното барање без техничките детали. Прегледот треба да ги идентификува сите позначајни влијанија врз животната средина поврзани со изведувањето на активноста/активностите , да ги опише постоечките 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.

Одговор:

Одговорот е даден во Прилог XV.

XVI 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 на негови делови за потребите на друго лице.

Потпишано од :
Св. Николе

(во името на организацијата)

Име на потписникот : *ВЛАДИЦА ИВАНОВСКА*

Позиција во организацијата :

Генерален Директор

Печат на компанијата:



ПРИЛОГ I

ДОКУМЕНТАЦИЈА

**Оранжерија Градинар АД Свети Николе
Барање за дозвола за усогласување
со оперативен план**

ПРИЛОГ I

ДОКУМЕНТАЦИЈА

СОДРЖИНА

1. Обем.....	3
2. Имотен лист.....	4
3. Пресуда на Основен суд во Штип (доказ за сопственост).....	7
4. Тековна состојба од Централен регистер.....	10

1. Обем

Оранжерији АД Градинар Свети Николе, поднесува барање за Дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа Свети Николе. Според содржината на формуларот на барањето Апликантот треба да достави информации за сопственоста на земјиштето и објектите.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Регулаторот во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Дозвола за усогласување со оперативен план.

Барање за дозвола за усогласување со оперативен план

2. Имотен лист

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ДРЖИВЕН ЗАВОД ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ Сакјада, за пример и катастар - Свети Николе ИМОТЕН ЛИСТ број] 310 бр.213-б/238 26 - 5 - 200 0. год											
ПРЕПIS КАТАСТАРСКА ОПШТИНА ПЕШАРОВО											
ЛИСТ А		<small>Насоките на правите на недвижимите за претпоставки - првично, таково име и име; за правите податоци - точни назив на претпоставката</small>			<small>Место на издавачите</small>		<small>Уникод</small>		<small>Бр. на куката</small> <small>бр. алат. стан.</small> <small>а б с</small>		
<small>1 РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА</small>		<small>СВ. НИКОЛОДЕ</small>			<small>ДВИЧЕЛОДСКИ ПАТ</small>		<small>66</small>				
ЛИСТ Б											
<small>бр. на</small> <small>номер дат. из. ин. ск</small>		<small>ВИКАНО МЕСТО</small> <small>(локал)</small>			<small>КАТАСТАРСКА КИТРИРА</small> <small>бр. на</small> <small>номера на</small> <small>недвижимите</small>		<small>издавачи</small> <small>недвижимите</small> <small>недвижимите</small>		<small>правна</small> <small>право на</small> <small>недвижимите</small>		
<small>440 1 005 912</small> <small>440 1 1 005 912</small> <small>440 1 2 005 912</small> <small>440 1 3 005 912</small> <small>440 1 4 005 912</small> <small>440 1 5 005 912</small> <small>440 1 6 005 912</small> <small>440 1 7 005 912</small> <small>Продолжува</small>		<small>ЈАН ТРЛО</small> <small>ЈАН ТРЛО</small> <small>ЈАН ТРЛО</small> <small>ЈАН ТРЛО</small> <small>ЈАН ТРЛО</small> <small>ЈАН ТРЛО</small> <small>ЈАН ТРЛО</small> <small>ЈАН ТРЛО</small> <small>Продолжува</small>			<small>70000</small> <small>50000</small> <small>50000</small> <small>50000</small> <small>50000</small> <small>50000</small> <small>60000</small> <small>60000</small> <small>60000</small>		<small>1, 61, 81</small> <small>2, 416</small> <small>5, 10</small> <small>4, 457</small> <small>1, 54</small> <small>4, 449</small> <small>17</small> <small>6</small> <small>16</small> <small>32</small> <small>32</small> <small>31</small> <small>94</small> <small>45</small> <small>11</small> <small>33</small> <small>4</small>		<small>831</small> <small>831</small> <small>831</small> <small>831</small> <small>831</small> <small>831</small> <small>831</small> <small>831</small> <small>831</small> <small>831</small> <small>831</small> <small>831</small> <small>831</small> <small>831</small> <small>831</small> <small>831</small>		
ЛИСТ В											
<small>бр. на</small> <small>номер дат. из. ин. скл. стан.</small>		<small>ВИКАНО МЕСТО</small> <small>(локал)</small>			<small>материјала</small> <small>на градба</small>		<small>издавачи</small> <small>недвижимите</small>		<small>правна</small> <small>право на</small> <small>недвижимите</small>		
ЛИСТ Г											
<small>бр. на</small> <small>номер дат. из. ин. скл. стан.</small>		<small>ТОВАРИ</small>					<small>приложени</small> <small>документи и ограничувања</small>		<small>от</small> <small>им.</small>		
<small>440</small>											
<small>На ид. бр. пл. 310 се става зборено во ДОТВОРДАНИЕ ДО ОБОВАЈДЕЛСТВО 310 со решение бр. 1620431/2628-1 од 20.06.2005 година на Правленето на Административни ходи - пречки зајмитно на корисникот д/к. Орнажерија Градинар АД Свети Николе и на бр. 100/2 зградите нечленуваат и не се објект на пречки.</small>											
<small>ШИФРНИК НА ЗАДНА СТРАНА</small>											

Барање за дозвола за усогласување со оперативен план

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ДРЖАВЕН ЗАВОД ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ - Сек./Одд. за премер и катастар - СВЕТИ НИКОЛЕ ИМОТЕН ЛИСТ број 310 601213-8/2093 26- 5-2009 год.											
ПРЕПИС КАТАСТАРСКА ОПШТИНА ДЕШИРОВО											
ЛИСТ А		Местоположение на имотот по катастарски картници				Маско на живеење		Укажа		Бр. на кулата број, кват. стан. а б	
ЛИСТ Б		Број на		ВИКАНО МЕСТО (локал.)		КАТАСТАРСКА КУПЧИНА		покриен на врх и м ²		ПРАВО НА НЕДВИДИМОСТ и цифра приказ товари	
парцела	дел	рз.	кв.	кат	код	бд	нр.			обект за Е.Д. град парц.	
440	1	18	005	012	ЈАН ТРДО	60000		33	831	1	
440	1	19	005	012	ЈАН ТРДО	60000		37	831	1	
440	2	1	005	012	ЈАН ТРДО	11000		2, 26, 86	831	1	
440	2	1	005	012	ЈАН ТРДО	50000		38	831	1	
440	2	2	005	012	ПЕСНИРОВО	60000		16	831	1	
440	2	3	005	012	ЈАН ТРДО	60000		28	831	1	
440	2	4	005	012	ЈАН ТРДО	60000		23	831	1	
440	2	5	005	012	ЈАН ТРДО	60000		1, 05	831	1	
440	2	6	005	012	ЈАН ТРДО	60000		9	831	1	
440	3	1	005	012	ЈАН ТРДО	12000		2, 50, 48	831	1	
440	4	1	005	012	ЈАН ТРДО	12000		1, 51, 14	831	1	
440	5	1	005	012	ЈАН ТРДО	12000		1, 50, 90	831	1	
440	6	1	005	012	ЈАН ТРДО	12000		1, 50, 64	831	1	
440	7	1	005	012	ЈАН ТРДО	12000		1, 51, 14	831	1	
440	8	1	005	012	ЈАН ТРДО	12000		1, 50, 95	831	1	
440	9	1	005	012	ЈАН ТРДО	12000		1, 51, 01	831	1	
440	11	1	005	012	ЈАН ТРДО	12000		1, 50, 60	831	1	
Продолжува											
ЛИСТ В		Број на		ВИКАНО МЕСТО (локал.)		материјал на градба		покриен на врх и м ²		ПРАВО НА НЕДВИДИМОСТ и цифра приказ товари	
парцела	дел	рз.	кв.	кат	стан					обект за Е.Д. град парц.	
440	1	18	005	012	ЈАН ТРДО					1	
440	1	19	005	012	ЈАН ТРДО					1	
440	2	1	005	012	ЈАН ТРДО					1	
440	2	2	005	012	ПЕСНИРОВО					1	
440	2	3	005	012	ЈАН ТРДО					1	
440	2	4	005	012	ЈАН ТРДО					1	
440	2	5	005	012	ЈАН ТРДО					1	
440	2	6	005	012	ЈАН ТРДО					1	
440	3	1	005	012	ЈАН ТРДО					1	
440	4	1	005	012	ЈАН ТРДО					1	
440	5	1	005	012	ЈАН ТРДО					1	
440	6	1	005	012	ЈАН ТРДО					1	
440	7	1	005	012	ЈАН ТРДО					1	
440	8	1	005	012	ЈАН ТРДО					1	
440	9	1	005	012	ЈАН ТРДО					1	
440	11	1	005	012	ЈАН ТРДО					1	
ШИФРНИК НА ЗАДНА СТРАНА											
ЛИСТ Г Број на ТОВАРИ прибележувања - службеност и ограниченија -											
 ЗАДНИКТОР											

Барање за дозвола за усогласување со оперативен план

СОУДЕН ЗАВОД ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ Секција за пример и катастар - СВЕТИ НИКОЛЕ ИМОТЕН ЛИСТ број 310 ср1213-б/203 26- 5- 200 8 год. ПРЕПИС КАТАСТАРСКА ОПШТИНА, ПЕШИРОВО																																																																																																																																																																																																																																																
ЛИСТ А Носител на правото на недвижностите: за граѓаните - првени, татковини и иницијални за правите лица - поименски на организациите и индивидуални лица																																																																																																																																																																																																																																																
ЛИСТ Б <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Број на поместие</th> <th rowspan="2">Дел</th> <th rowspan="2">Из.</th> <th rowspan="2">Лк</th> <th rowspan="2">См.</th> <th colspan="2">ВИКАНО МЕСТО (поместие)</th> <th rowspan="2">КАТАСТАРСКА ЮСТИЦИЈА</th> <th rowspan="2">Број на поместие</th> <th rowspan="2">Плоштина арм. и м²</th> <th rowspan="2">Право на недвижност</th> <th rowspan="2">Форма прав. товари</th> <th rowspan="2">Објект во Е.Л.</th> <th rowspan="2">Град пом.</th> <th rowspan="2">Општина издавач</th> </tr> <tr> <th>Лк</th> <th>См.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>440</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ЈАН ТРДО</td> <td></td> <td>12000</td> <td>1</td> <td>1. 51. 70</td> <td>831</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>440</td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ЈАН ТРДО</td> <td></td> <td>12000</td> <td>1</td> <td>1. 51. 2100</td> <td>831</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>440</td> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ЈАН ТРДО</td> <td></td> <td>12000</td> <td>1</td> <td>1. 51. 18</td> <td>831</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>440</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ЈАН ТРДО</td> <td></td> <td>11000</td> <td>1</td> <td>1. 51. 174</td> <td>831</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>440</td> <td>16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ЈАН ТРДО</td> <td></td> <td>11000</td> <td>1</td> <td>36. 44</td> <td>831</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>440</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ЈАН ТРДО</td> <td></td> <td>15000</td> <td>1</td> <td>24. 42</td> <td>831</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>440</td> <td>19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ЈАН ТРДО</td> <td></td> <td>11000</td> <td>1</td> <td>2. 45. 31</td> <td>831</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>440</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ЈАН ТРДО</td> <td></td> <td>11000</td> <td>1</td> <td>69. 94</td> <td>831</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>440</td> <td>21</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ЈАН ТРДО</td> <td></td> <td>15000</td> <td>1</td> <td>1. 07. 19</td> <td>831</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>440</td> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ЈАН ТРДО</td> <td></td> <td>17000</td> <td>1</td> <td>85. 74</td> <td>831</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>440</td> <td>22</td> <td>1</td> <td>005</td> <td>012</td> <td>ЈАН ТРДО</td> <td></td> <td>60000</td> <td>1</td> <td>11</td> <td>831</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>440</td> <td>22</td> <td>6</td> <td>005</td> <td>012</td> <td>ЈАН ТРДО</td> <td></td> <td>60000</td> <td>1</td> <td>16</td> <td>831</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="12"></td> <td>Вкупно</td> <td>31-49-22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												Број на поместие	Дел	Из.	Лк	См.	ВИКАНО МЕСТО (поместие)		КАТАСТАРСКА ЮСТИЦИЈА	Број на поместие	Плоштина арм. и м ²	Право на недвижност	Форма прав. товари	Објект во Е.Л.	Град пом.	Општина издавач	Лк	См.	440	12				ЈАН ТРДО		12000	1	1. 51. 70	831					1	440	13				ЈАН ТРДО		12000	1	1. 51. 2100	831					1	440	14				ЈАН ТРДО		12000	1	1. 51. 18	831					1	440	15				ЈАН ТРДО		11000	1	1. 51. 174	831					1	440	16				ЈАН ТРДО		11000	1	36. 44	831					1	440	18				ЈАН ТРДО		15000	1	24. 42	831					1	440	19				ЈАН ТРДО		11000	1	2. 45. 31	831					1	440	20				ЈАН ТРДО		11000	1	69. 94	831					1	440	21				ЈАН ТРДО		15000	1	1. 07. 19	831					1	440	22				ЈАН ТРДО		17000	1	85. 74	831					1	440	22	1	005	012	ЈАН ТРДО		60000	1	11	831					1	440	22	6	005	012	ЈАН ТРДО		60000	1	16	831					1													Вкупно	31-49-22						
Број на поместие	Дел	Из.	Лк	См.	ВИКАНО МЕСТО (поместие)		КАТАСТАРСКА ЮСТИЦИЈА	Број на поместие	Плоштина арм. и м ²	Право на недвижност	Форма прав. товари						Објект во Е.Л.	Град пом.									Општина издавач																																																																																																																																																																																																																					
					Лк	См.																																																																																																																																																																																																																																										
440	12				ЈАН ТРДО		12000	1	1. 51. 70	831					1																																																																																																																																																																																																																																	
440	13				ЈАН ТРДО		12000	1	1. 51. 2100	831					1																																																																																																																																																																																																																																	
440	14				ЈАН ТРДО		12000	1	1. 51. 18	831					1																																																																																																																																																																																																																																	
440	15				ЈАН ТРДО		11000	1	1. 51. 174	831					1																																																																																																																																																																																																																																	
440	16				ЈАН ТРДО		11000	1	36. 44	831					1																																																																																																																																																																																																																																	
440	18				ЈАН ТРДО		15000	1	24. 42	831					1																																																																																																																																																																																																																																	
440	19				ЈАН ТРДО		11000	1	2. 45. 31	831					1																																																																																																																																																																																																																																	
440	20				ЈАН ТРДО		11000	1	69. 94	831					1																																																																																																																																																																																																																																	
440	21				ЈАН ТРДО		15000	1	1. 07. 19	831					1																																																																																																																																																																																																																																	
440	22				ЈАН ТРДО		17000	1	85. 74	831					1																																																																																																																																																																																																																																	
440	22	1	005	012	ЈАН ТРДО		60000	1	11	831					1																																																																																																																																																																																																																																	
440	22	6	005	012	ЈАН ТРДО		60000	1	16	831					1																																																																																																																																																																																																																																	
												Вкупно	31-49-22																																																																																																																																																																																																																																			
ЛИСТ В <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Број на поместие</th> <th rowspan="2">Дел</th> <th rowspan="2">Из.</th> <th rowspan="2">Лк</th> <th rowspan="2">См.</th> <th colspan="2">ВИКАНО МЕСТО (поместие)</th> <th rowspan="2">Материјал на градба</th> <th rowspan="2">Плоштина арм. и м²</th> <th rowspan="2">Право на недвижност</th> <th rowspan="2">Форма прав. товари</th> <th rowspan="2">Објект во Е.Л.</th> <th rowspan="2">Град пом.</th> <th rowspan="2">Општина издавач</th> </tr> <tr> <th>Лк</th> <th>См.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </tbody> </table>												Број на поместие	Дел	Из.	Лк	См.	ВИКАНО МЕСТО (поместие)		Материјал на градба	Плоштина арм. и м ²	Право на недвижност	Форма прав. товари	Објект во Е.Л.	Град пом.	Општина издавач	Лк	См.																																																																																																																																																																																																																					
Број на поместие	Дел	Из.	Лк	См.	ВИКАНО МЕСТО (поместие)		Материјал на градба	Плоштина арм. и м ²	Право на недвижност	Форма прав. товари	Објект во Е.Л.						Град пом.	Општина издавач																																																																																																																																																																																																																														
					Лк	См.																																																																																																																																																																																																																																										
ЛИСТ Г <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Број на поместие</th> <th rowspan="2">Дел</th> <th rowspan="2">Из.</th> <th rowspan="2">Лк</th> <th rowspan="2">См.</th> <th colspan="2">ТОВАРИ</th> <th rowspan="2">Прибележување - службености и ограничение -</th> <th rowspan="2">Општина издавач</th> </tr> <tr> <th>Лк</th> <th>См.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												Број на поместие	Дел	Из.	Лк	См.	ТОВАРИ		Прибележување - службености и ограничение -	Општина издавач	Лк	См.																																																																																																																																																																																																																										
Број на поместие	Дел	Из.	Лк	См.	ТОВАРИ		Прибележување - службености и ограничение -	Општина издавач																																																																																																																																																																																																																																								
					Лк	См.																																																																																																																																																																																																																																										
																																																																																																																																																																																																																																																
ДОГРАДНИК НА ЗАДНА СТРАНА																																																																																																																																																																																																																																																

3. Пресуда на Основен суд во Штип (доказ за сопственост)

Пст.бр.180/05

ВО ИМЕТО НА ГРАЃАНите
НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Основниот суд во Штип, како првостепен суд, претставен од судијата Лидија Тодоровска како претседател на советот и судии поротници Жаклина Кишишова и Ристе Целаковски како членови на советот при записничар Мирјана Костова, постапувајќи по тужбата на тужителот АД ЗИК Овче Поле ДОО Градинар увоз-извоз Св.Николе против тужените Република Македонија, АК Џумајлија АД с. Лозово, ЈП Македонски шуми – Подружница шумарство Св.Николе, ДОО Ремонт и сервис со трговија Св.Николе, ДОО Агропром Овче Поле Св.Николе, АД Мак Месо Свињарска фарма Таринци с.Амзибегово Св.Николе, АД Живинарска фарма Его фарм Св.Николе, АД Краварска фарма Млеко импекс Св.Николе, АД Фабрика за сточна храна Алфа Корн Св.Николе, ДОО Полјоделство Мустафино с. Мустафино, Друштво за земјоделство, сточарство трговија и услуги Поледелство Ерџелија ДООЕЛ с.Ерџелија Св.Николе, АД 14-ти Септември ДОО во стечај Св.Николе, ДОО за водоснабдување под систем Овче Поле во ликвидација Св.Николе сите правни следбеници на ЗИК Овче Поле АД Св.Николе како нужни сопарничари, за утврдување право на сопственост, на ден 6.09.2005 год. во присуство на полномошникот на тужителот Тосева Лепа и заедничкиот полномошник на шесто, седмо и осмо тужените Ленче Костова Штерјова, а во отсуство на останатите тужени, ја донесе следната:

ПРЕСУДА
- врз основи на признание -

Тужбеното барање на тужителот АД ЗИК Овче Поле ДОО Градинар Св.Николе, СЕ УСВОЈУВА.

СЕ УТВРДУВА дека тужителот АД ЗИК Овче Поле ДОО Градинар Св.Николе спрема АК Џумајлија АД с. Лозово, ЈП Македонски шуми – Подружница шумарство Св.Николе, ДОО Ремонт и сервис со трговија Св.Николе, ДОО Агропром Овче Поле Св.Николе, АД Мак Месо Свињарска фарма Таринци с.Амзибегово Св.Николе, АД Живинарска фарма Его фарм Св.Николе, АД Краварска фарма Млеко импекс Св.Николе, АД Фабрика за сточна храна Алфа Корн Св.Николе, ДОО Полјоделство Мустафино с. Мустафино, Друштво за земјоделство, сточарство трговија и услуги Поледелство Ерџелија ДООЕЛ с.Ерџелија Св.Николе, АД 14-ти Септември ДОО во стечај Св.Николе, ДОО за водоснабдување под систем Овче Поле во ликвидација Св.Николе сите правни следбеници на ЗИК Овче Поле АД Св.Николе, тужените по основ на градба, заедничко вложување и делба се стекнала со право на сопственост на недвижен имот – градежни објекти во К.О. Пештерево во м.в. „Јан трло“ описани во поседовен лист бр. 310 кој се води за К.О. Пештерево и тоа:

Објект бр.1 – Холандски:

1. КП.бр.440/1 – Управна зграда барака со пов. од 215 м²,
2. КП.бр.440/1 – Магацин со пов. од 435 м².
3. КП.бр.440/1 – Вага со пов. од 16 м².
4. КП.бр.440/1 – Продавница со пов. од 12 м².
5. КП.бр.440/1 – Пумпа со котлара со пов. од 6 м².

6. КП.бр. 440/1 – Котлара со пов. од 450 м2.
7. КП.бр. 440/1 – Мазутара со пов. од 15 м2.
8. КП.бр. 440/1 – Настрешница со пов. од 178 м2.
9. КП.бр. 440/10 – Хала бр. 1/1 Градина со пов. од 1 50 95 м2..
10. КП.бр. 440/3 – Хала бр. 1/2 Градина со пов. од 1 50 76 м2.
11. КП.бр. 440/4 – Хала бр. 1/3 Градина со пов. од 1 50 87 м2.
12. КП.бр. 440/9 – Хала бр. 1/4 Градина со пов. од 1 50 76 м2.

Објект бр. 2 Бугарски:

1. КП.бр. 440/2 – Котлара со пов. од 503 м2.
2. КП.бр. 440/2 – Мазутара со пов. од 23 м2.
3. КП.бр. 440/5 – Хала бр. 2/1 Градина со пов. од 1 50 68 м2.
4. КП.бр. 440/6 – Хала бр. 2/2 Градина со пов. од 1 50 76 м2.
5. КП.бр. 440/7 – Хала бр. 2/3 – Градина со пов. од 1 50 99 м2.
6. КП.бр. 440/8 – Хала бр. 2/4 – Градина со пов. од 1 50 76 м2.

Објект бр. 3 – Холандски:

1. КП.бр. 440/1 – Котлара со пов. од 4 50 м2.
2. КП.бр. 440/1 – Мазутара со пов. од 15 м2.
3. КП.бр. 440/1 – Соблекувална со пов. од 40 м2.
4. КП.бр. 440/1 – Пумпа со пов. од 8 м2.
5. КП.бр. 440/1 – Механичка работилница со пов. од 1 48 м2.
6. КП.бр. 440/1 – Соблекувална со пов. од 33 м2.
7. КП.бр. 440/11 – Хала бр. 3/1 – Градина со пов. од 1 50 94 м2.
8. КП.бр. 440/12 – Хала бр. 3/2 Градина со пов. од 1 50 86 м2.
9. КП.бр. 440/13 – Хала бр. 3/3 – Градина со пов. од 1 50 86 м2.
10. КП.бр. 440/14 – Хала бр. ¾ - Градина со пов од 1 50 94 м2.
11. КП.бр. 440/22 – Стражара со пов. од 17 м2.
12. КП.бр. 580 – Пумпа за вода со пов. од 25 м2.

На имотен лист бр. 5 за К.О. Град Св Николе.

1. КП.бр. 10032 – Дел од Управна зграда на АД ЗИК Овче Поле Св.Николе ул. „Плоштад Илинден“ бр. 23 Св.Николе една канцеларија на трети кат бр. 22 со пов. од 16,96м2.

На имотен лист бр. 2530 за К.О. „Град“ Св.Николе.

1. КП.бр. 10075 Мезанин – Дел од деловна просторија во зграда бр. 1 влез 2 на ул. „Ленинова“ б.б. Св.Николе, со пов. од 11,14м2.

СЕ ЗАДОЛЖУВААТ тужените да му го признаат правото на сопственост на тужителот на недвижниот имот како и да трпат упис на ова право во јавните книги.

СЕ ЗАДОЛЖУВА тужителот да плати износ од 3.000,00 ден. трошоци во постапката во рок од 8 дена, по приемот на одлуката.

РЕШЕНИЕ

Тужбата на тужителот АД ЗИК Овче Поле ДОО Градинар увоз извоз Св.Николе против тужените Република Македонија и АД Мак Месо Свињарска фарма Таринци с. Амзисбегово Св.Николе, за утврдување право на сопственост на недвижностите и право на користење на дворното место, Е ПОВЛЕЧЕНА.

Барање за дозвола за усогласување со оперативен план

Пст.бр.180/05

4

2010/07-09/07

Бидејќи тужителот ја повлече тужбата спрема прво тужениот Република Македонија и спрема АД Мак Месо Свињарска фарма с. Таринци со седиште во с. Амзибегово Св. Николе, согласно чл. 178 ед ЗПП, следуваше судот да одлучи како во изреката на решението.

Одлуката за отрошоците судот ја донесе согласно чл. 146 од ЗПП, задолжувајќи го да плати износ од 3.000,00 ден. од кои 1.500,00 ден. така за тужба и 1.500,00 ден. такса за одлука.

Основен суд Штип, 6.09.2005 год.

**ОДЛУКАТА Е ПРАВОСИЛНА
ССНОГЕН СУД - ШТИП**

28. 11. 2005 год.
Суд. Мусатовски

Претседател на советот,
Судија,
Лидија Тодоровска с.р.

Издаването на овај документ е објавено на интернет страницата на Апелационниот суд во Штип.

ПОУКА. Незадоволната странка од сва пресуда има право на жалба во рок од 8 дена, од приемот на истата преку овој суд до Апелациониот суд во Штип.

Суд. Мусатовски

М. Мусатовски

4. Тековна состојба од Централен регистер

о30631197-4-03-000		Трг 989/о4
Основен суд <u>СУДИЈА</u> во <u>СУДИЈА</u> како регистарски суд според судијата		
посадинец <u>Никола Рамбабов</u>		
<u>согласно член 80, 83 од Законот за трансформација на претпријатија со општествен капитал и чл. 94, 97, 614 од ЗТД</u> согласно чл. <u>23</u> правилник за трговски регистар и за начинот на упис во трговскиот регистар во предметот		
на уписот, на <u>13.03.06 год.</u> донесе		
РЕШЕНИЕ		
Во трговскиот регистар на регистарскиот суд да се запише		
<u>Упис на трансформација на Акционерско друштво ЗНК Овче Поле Св. Никола ДОО во имените сопственост ГРАДИНАР узор-извор Св. Никола согласно Програма за финансиска и сопственичка трансформација бр. о- о219/3 од 27.11.2003 год и решение на Основен суд во СУДИЈА со СТ.бр4/99 од о3.06.2004 год. и усогласување со ЗТД со назив Друштво за производство трговија и услуги ГРАДИНАР узор-извор АД Св.Николе.</u>		
<u>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 18</u> ком се составен дел на ова решеније.		
Основен суд <u>СУДИЈА</u> во <u>СУДИЈА</u> на ден <u>13.03.06</u> година		
Против ова решеније заинтересираната страна може да изведи жалба до надлежниот Апелационен суд во _____ преку свој суд, во рок од 5 дена од денот на приемот на решението за упис.		
Должната такса по Законот за судски такси во износ од _____ денари платена во таксени марки и уредно поништена, односно уплатена на жиро сметка бр. _____		
		Судија, <u>Никола Рамбабов</u>
5. Препис на решението за упис		
Образец бр. 4 Препис на решението за упис во трговскиот регистар		

ПРИЛОГ II

ОПИС НА ТЕХНИЧКИ АКТИВНОСТИ

Оранжерија Градинар АД Свети Николе

Барање за дозвола за усогласување

со оперативен план

ПРИЛОГ II

ОПИС НА ТЕХНИЧКИ АКТИВНОСТИ

СОДРЖИНА

1. Обем	3
2. Вовед	3
3. Карактеристики на локацијата на Оранжеријата	3
3.1 Клима.....	3
3.2 Сообраќајна поврзаност / локација	4
3.3 Опкружување	5
3.4 Работно време на Оранжеријата.....	5
4. Опис на Оранжеријата	6
4.1 Методи на производство, процеси и помошни процеси	9
4.2 Загревање на Оранжериите / котлари	11
5. Влијание на Оранжеријата врз животната средина.....	20

1. Обем

Оранжерији АД Градинар Свети Николе, поднесува барање за Дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа Свети Николе. Според содржината на формуларот на барањето Апликантот треба да достави опис на техничките карактеристики на Инсталацијата.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Регулаторот во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Дозвола за усогласување со оперативен план.

2. Вовед

Градинар АД Свети Николе пристапи кон изработка на Барање за Б дозвола за усогласување со оперативен план, согласно обврската што произлегува од:

- Законот за животна средина (Сл. Весник на РМ 53/2005, 81/2005 и 24/2007), и
- Уредбата за определување на активностите на Инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план (понатаму во текстот уредба за ИСКЗ) и според содржината на формуларот на барањето треба да достави информации за технологијата и опис на техничките активности.

3. Карактеристики на локацијата на Оранжеријата

Оранжериите на "Градинар АД" се наоѓаат на влезот на Свети Николе, поврзани со регионалниот пат Свети Николе - Овче Поле. Оранжериите се сместени во рамничарски дел, со многу сончеви часови и во текот на зимските месеци што е предност за организирање на раноградинарско производство во заштитени простории.

3.1 Клима

Територијата на Општина Свети Николе се поистоветува со познатата област: Овче Поле, односно таа го зафаќа најголемиот

простор на ова поле кое му припаѓа на сливот на реката Периш, десна притока на реката Брегалница.

Овчеполската котлина е специфична по своето настанување и морфолошка структура. Таа во целата своја површина не е наполно рамна и нејзината надморска височина изнесува 200 до 400 метри. Најголемата надморска височина не изнесува повеќе од 900 метри.

Општината со својата конфигурација и поставеност е изложена на континентални и медитерански влијанија.

Вкупниот број на сончеви часови во годината изнесува околу 2400 часа што може да се спореди со неколку места крај Јадранското Море и во медитеранот воопшто.

Просечната годишна температура изнесува 14,1 °C.

Најстуден месец во годината е јануари со просечна температура од 5,4 °C, а најтопол е јули со просечна температура од 27,6 °C.

Просечната годишна сума на врнежи изнесува околу 800 mm/m³. Распоредот на врнежите не е рамномерен, најмногу ги има во есен а најмалку во лето.

Просечниот број на денови со снежни врнежи е 10 денови. Просечната влажност на воздухот изнесува 65 - 75%, во зима 80 - 85 %, а во лето се спушта до 50%.

3.2 Сообраќајна поврзаност / локација

Оранжериите на "Градинар АД" се наоѓаат на локалниот пат Свети Николе - Овче Поле и имаат одлични сообраќајни врски. Сите приодни и локални патишта се асфалтирани.



Слика бр.1 Локација на Оранжериите на регионалниот пат Овче Поле - Свети Николе

3.3 Опкружување

Оранжериите се наоѓаат на десната страна на патот Овче Поле - Свети Николе. Во близина на нејзините граници нема значителни индустриски објекти кои би претставувале дополнителни извори на загадување. Оранжериите граничат со земјоделско земјиште во радиус од три километри. Во непосредна близина се наоѓа локалниот аеродром.

3.4 Работно време на Оранжеријата

Во Оранжеријата просечно се работи по 7 часови на ден, шест дена во неделата. Работното време варира во зависност од потребите.

Во летниот период работното време се поместува порано за еден или два часа поради зголемените температури.

Котларниците за време на сезоната за греене работат 24 часа.

4. Опис на Оранжеријата

Главна дејност на "Градинар АД" Свети Николе (Оранжерии) е одгледување раноградинарски култури.

АД Свети Николе е сопственик на Оранжериите, со вкупна активна површина од 18 ha распоредена во 12 хали или по 1,5 ha во секоја хала.

Сопственоста ја има остварено во ноември 2005 година.

Целата површина е ставена во функција на целогодишно производство со домати околу 95% од вкупното производство и краставици околу 5%.

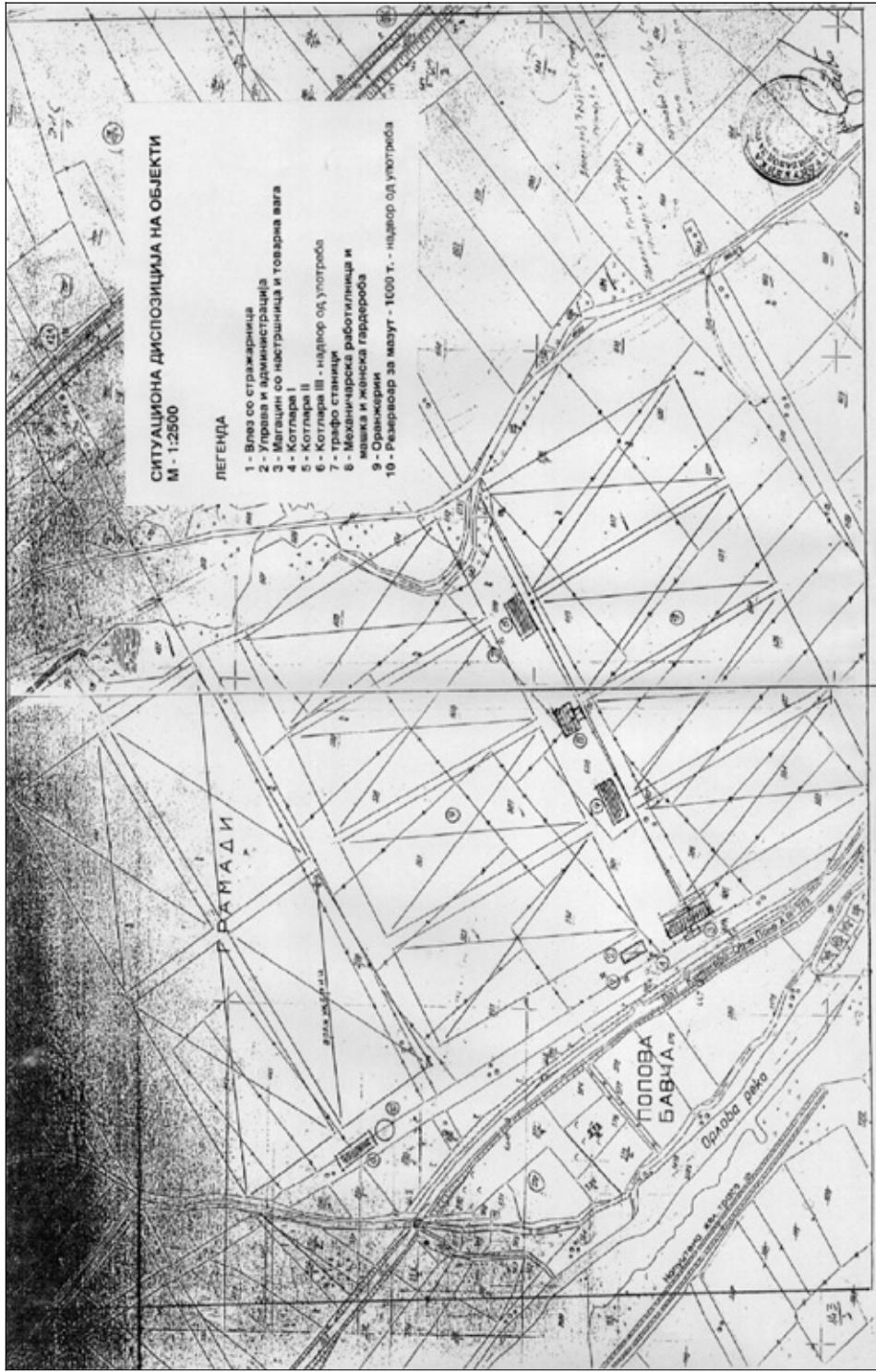
Оранжеријата на годишно ниво произведува 800 тони домати, 320 тони краставици и 450 - 500 тони корнишони.

Оранжериите и термоенергетските објекти се изведувани во период од 1977 до 1978 година.

Оранжериите се изведени како една функционална целина со типски хали.

Плацот на Оранжеријата е делумно ограден со ограда која ја покрива од прилика половина од територијата на Оранжериите.

Планирано е да се огради целата територија на Оранжериите.



Слика бр. 2 Шематски приказ на локацијата на Оранжериите во рамките на локацијата



Слика бр. 3 Надворешен изглед на Оранжериите

На локацијата на Оранжеријата се наоѓаат следните објекти:

- Управна зграда - Барака;
- 12 Оранжерии - стакленици за раноградинарско производство со придружна опрема за затоплување;
- Пумпа 6 ком.;
- Котлара 3 ком.;
- Помошен објект;
- Магацин 495 m²;
- Агрегат 3 ком.;
- Портирница;
- Мазутари 3 ком.;
- Резервоари за мазут ком. 3 со вкупен волумен од 12 000 000 литри (12 000 m³);
- Трафостаници ком. 2 и
- Инсталации за: нафта, мазут, развод на топла вода и грејни тела, надворешен развод на топла вода (далекуводи), автоматска прихрана на растенијата со систем капка по капка, механичка опрема за проветрување на објектите.

4.1 Методи на производство, процеси и помошни процеси

Растенијата во Оранжериите се садат во земја (не се користи системот хидропоника). Системот на капалки, поврзани со црева, електрични вентили, оптички кабел, се поврзани со објектот во кој е сместен компјутерскиот центар за дозирањето на исхраната на растението. Дозирањето и припремата на храната се врши во посебни базени и кади, инсталирани во компјутерскиот центар и истата преку систем од црева се спроведува до секое растение поединечно. Опрашувањето при процесот на цветање на цветовите се врши со специјални бумбари - инсекти кои го вршат оплодувањето.



Слика бр. 4 Внатрешен изглед на Оранжериите

Оранжеријата е опремена со компјутерски центар со автоматизирана опрема за дозирање на концентрацијата на губрива во исхраната на растенијата (слика подолу).



Слика бр. 5 Автоматизирано дозирање на прихрана на производство

Во производството има потреба од употреба на заштитни средства и кристални губрива. Се користат само регистрирани препарати, семиња и губрива од регистрирани фирмии согласно законските прописи на Р.Македонија.

Бидејќи оплодувањето се врши биолошки со бумбари, се применуваат препарати што се на ЕУ-листата. Употребата на кристалните губрива се врши врз основа на предходни испитувања извршени од овластени лаборатории од Брисел и дадена рецептура за тоа од нивна страна.



Слика бр. 6 Бумбари за опрашување



Слика бр. 7 Системи за наводнување и прихранување

4.2 Загревање на Оранжериите / котлари

За загревање на Оранжериите околу 40% се обезбедуваат од природата, а останатиот се обезбедува со дополнително греене (котли на мазут).

За загревање на оранжерискиот комплекс "Градинар АД", според првичниот проект изградени се три котларници на мазут, при што е предвидено една котларница да ги покрива топлинските потреби за четири хали.

Опис на котларниците

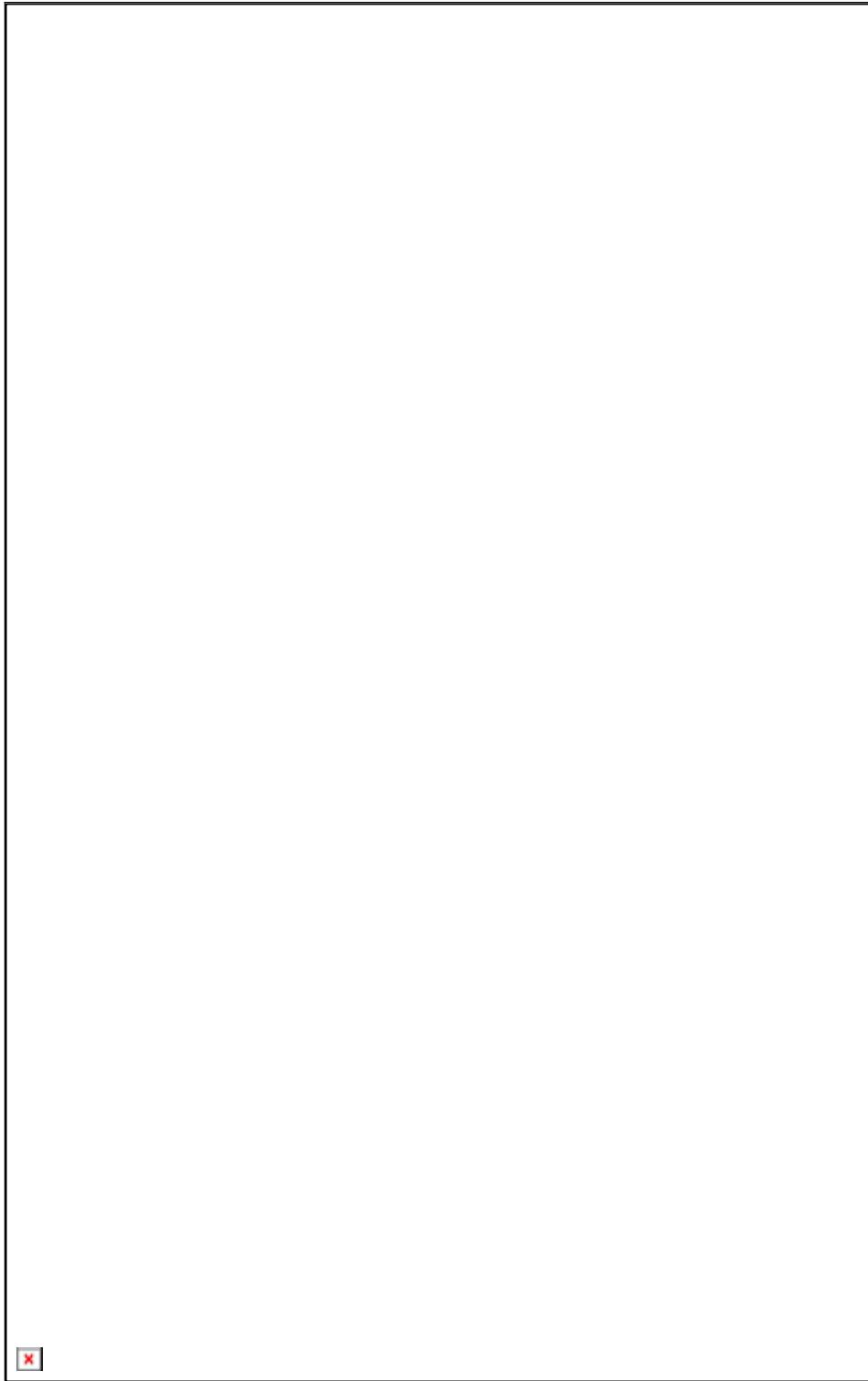
Секоја котларница е опремена со по три водогрејни котли на мазут, хемиска подготовка на вода, експанзиони садови, два резервоари за мазут и систем од циркулациони пумпи.

Инсталираните водогрејни котли се со пламена цевка и гасни цевки (блок конструкција), производ на фирмата VOSKAP EN VRIJLAND од Холандија. Истите се со максимален топлински капацитет од 5,8 MW или 17,4 MW по котлата.

Објектите во котларите 1 и 2 се представени шематски на сликите подолу.



Слика бр. 8 Објекти во и околу Котлара бр.1



Слика бр. 9 Објекти во и околу Котлата бр.2

Оранжерија Градинар АД Свети Николе
Прилог II

Технички опис на котлите

Во котларите се вградени по три котли од кои 2 топловодни (110 / 90 °C) и еден комбиниран со можност за производство на пареа (3,0 atp) и топла вода (110 / 90 °C).

Секој котел е предвиден за максимално трајно производство на 5 000 000 Kcal/h или 5,8 MW/h топлинска енергија.

Конструкцијата на котлите е хоризонтална со три пролази, пламеноцевни, направени од челични плочи електрично варени, освен пламените цевки кои се експандирани во целата плоча и се заменуваат. Двете повратни комори се ладени со вода. Предната комора е затворена со двојна котловска врата. Котлите се изолирани со минерална волна и обвитки со галванизирани плочи. Секој котел е снабден со комплетно автоматски горач со максимална моќност од 5 000 000 Kcal/h.

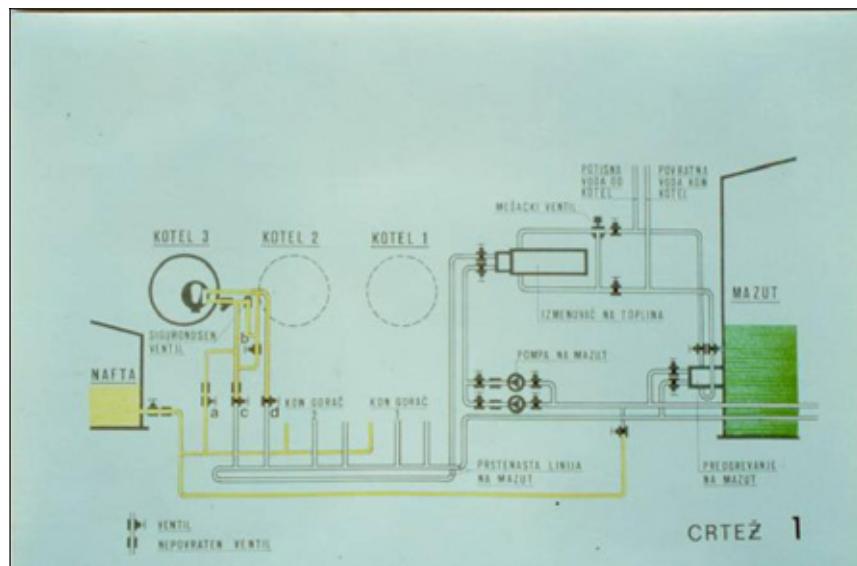
Како енергес за котлите предвидено е користење на мазут.

Мазутот се складира во два резервоара од по 200 тона, во кои и се загрева до температура од 40°C, за овозможување на транспорт преку уљните пумпи до припремата на гориво пред котлите, каде се греј до 70°C и оди кон горачот.

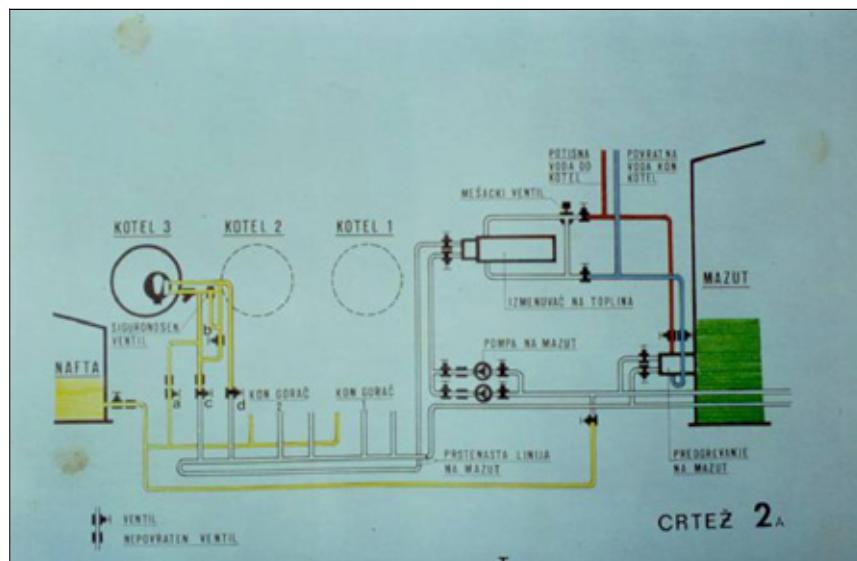
Горачот е снабден со електричен греач кој го догрева мазутот на претходно зададена температура за постигање на оптимален вискозитет.

Топлинската енергија произведена од котлите се предава на потрошувачот преку оревниот медиум - топла вода (110 / 90 °C).

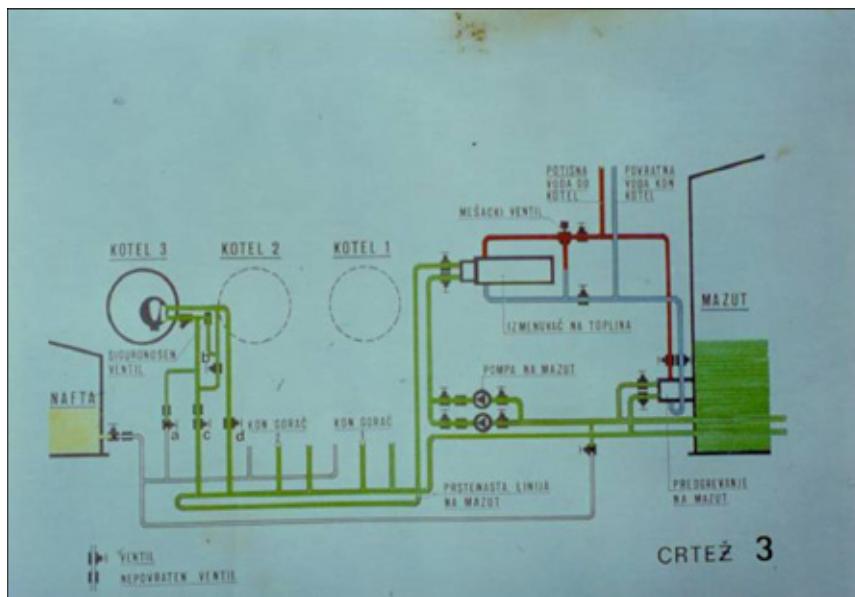
Шематски прикази на инсталациите на котлите се прикажани подолу.



Слика бр. 10 Стартна инсталација за нафта



Слика бр. 11 Предгревање на мазут



Слика бр. 12 Стартна инсталација на мазут

Покрај секоја котлара се изведени резервоари за мазут со капацитет од по 2 000 000 литри ($2\ 000\ m^3$) и мазутара. Во мазутарата се инсталирани завојна вретенеста пумпа за мазут и потребната арматурна и цевна мрежа. Покрај тоа инсталiran е и сезонски резервоар за нафта до $8\ m^3$.



Слика бр. 13 Надворешен изглед на котлара



Слика бр. 14 Внатрешен изглед на котлара



Слика бр. 15 Резервоари за мазут поставени покрај котларата

Со цел заштеда во енергените за затоплување и намалување на емисиите во воздухот од котларите, како и намалување на загубите на топлината при дистрибуција, направени се значителни промени во системот за дистрибуција и кај самите стакленици. Во 2008 година променети се 5 km водоводни цевки низ Оранжериите.

Одржувањето на цевните системи во и надвор од котларите се врши редовно на годишно ниво, поголеми ремонти се прават на секои три години.

Покрај постојаната замена на стаклата од стаклениците, истите се комплетно прицврстени со силиконски кит со цел редуцирање на загубите на топлина.

Проветрувањето на објектите се врши со помош на механизам за проветрување изведен на кровните панели преку кој се врши отварање и затварање на подвижните капаци во шедовите.

Водата за наводнување на халите се води преку цевки подигнати од теренот и распоредени внатре во халите, а натаму со примена на црева со капилари и пластични капалки се врши директно наводнување на агрокултурите засадени во Оранжериите.

- Во Оранжеријата снабдувањето со електрична енергија се врши преку 2 трафостаници со трансформаторско уље.

Потрошена вода од системот Калиманци дневно изнесува $\frac{3}{4}$ од вкупните потреби или 420 m^3 , а од четирите сопствени бунари 140 m^3 дневно.

Водата потребна за полнење на системот за греење на Оранжериите се обезбедува од сопствени бунари. Со цел да се обезбедат резерви на вода во Оранжеријата има базен (резервоар) предвиден за таа намена.

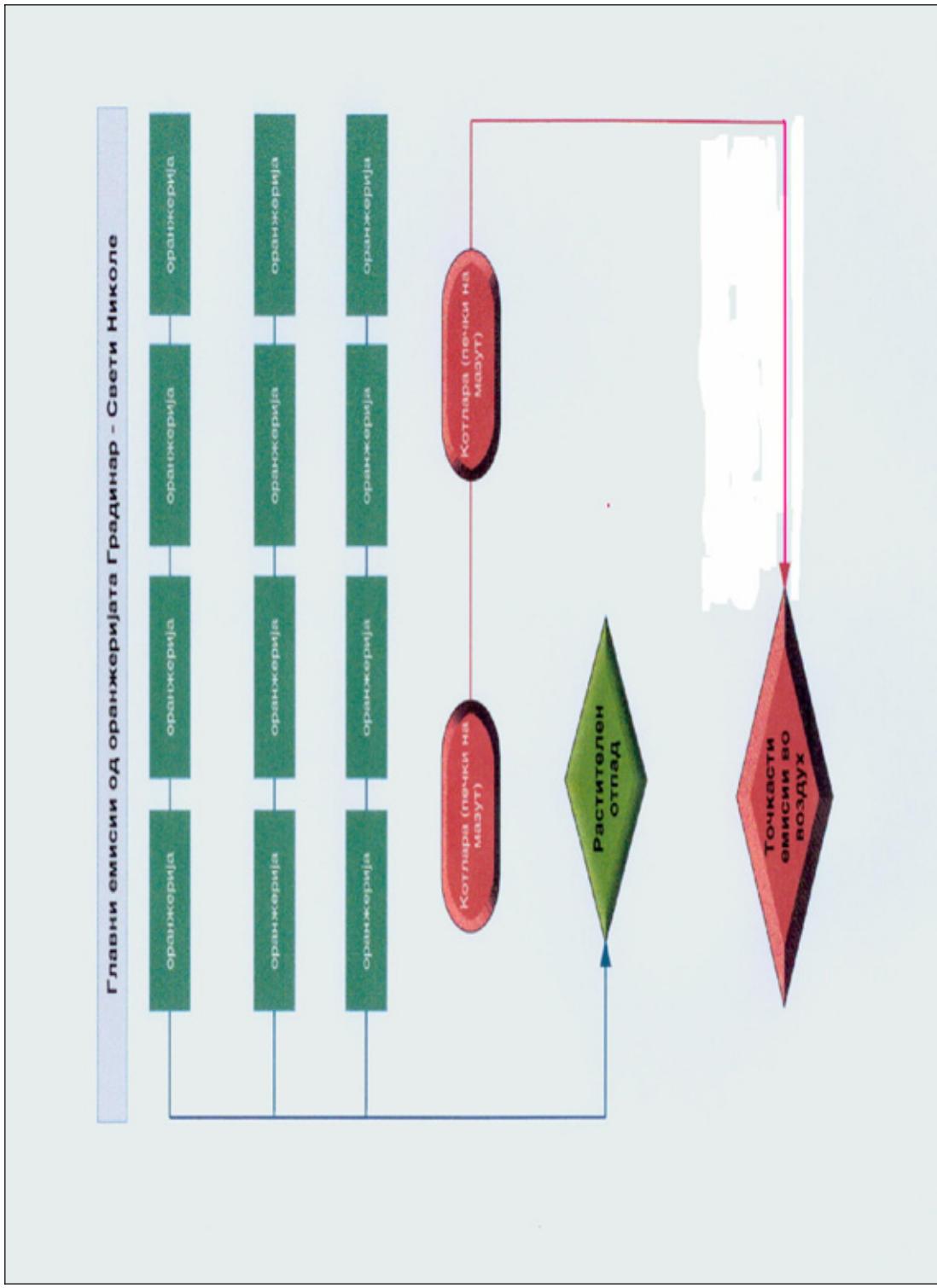


Слика бр. 16 Резервоар за вода

5. Влијание на Оранжеријата врз животната средина

Како главно (примарно) влијание на Инсталацијата врз животната средина се издвојуваат емисиите во воздухот (точкасти емисии од оцаците на котларите), и создавање на отпад (растителен отпад) од Оранжериите.

Влијанијата на Оранжеријата врз животната средина се обработени во соодветните поглавја на Апликацијата, а нивен шематски приказ е даден подолу.



Слика бр. 17 Точкисти емисии во воздух и емисии на растителен отпад

ПРИЛОГ III

УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

Оранжерија Градинар АД Свети Николе

Барање за дозвола за усогласување

со оперативен план

ПРИЛОГ III

УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

СОДРЖИНА

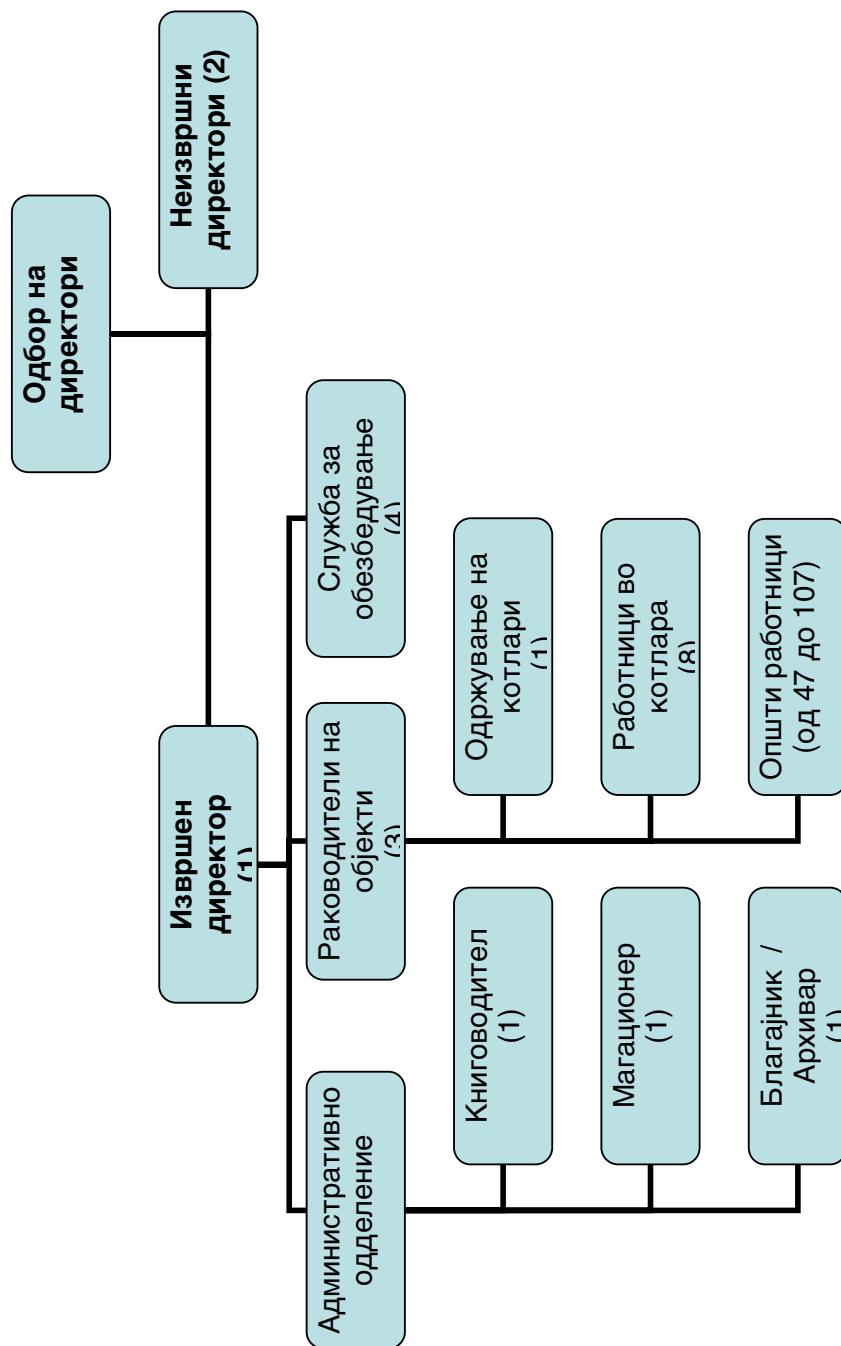
- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Обем | 3 |
| 2. Органограм на управување | 4 |

1. Обем

Оранжерији АД Градинар Свети Николе, поднесува барање за Дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа Свети Николе. Според содржината на формуларот на барањето Апликантот треба да достави информации за организационата структура и управувањето со Инсталацијата.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Регулаторот во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Дозвола за усогласување со оперативен план.

2. Органограм на управување



Органограм на управување - Оранжерија "Грађинар д.д" Свети Николе

ПРИЛОГ IV

ЛИСТИ НА СУРОВИНИ / ГОРИВА КОИ СЕ КОРИСТАТ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Оранжерија Градинар АД Свети Николе

Барање за дозвола за усогласување

со оперативен план

ПРИЛОГ IV

ЛИСТИ НА СУРОВИНИ / ГОРИВА КОИ СЕ КОРИСТАТ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

СОДРЖИНА

- | | |
|---|---|
| 1. Обем..... | 3 |
| 2. Набавени и потрошени минерални ѓубриња на годишно ниво.... | 3 |
| 3. Набавени и потрошени заштитни средства на годишно ниво | 4 |
| 4. Преглед на годишна потрошувачка на мазут | 6 |

1. Обем

Оранжерији АД Градинар Свети Николе, поднесува барање за Дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа Свети Николе. Според содржината на формуларот на барањето Апликантот треба да достави информации за сировините и горивата кои се користат во Инсталацијата.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Регулаторот во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Дозвола за усогласување со оперативен план.

2. Набавени и потрошени минерални ѓубриња на годишно ниво

Реден број	Назив	Ед. мера	Количина набавена	Годишна употреба (Тони)
1.	Железен хелат	кг	/	~0,125
2.	Амониум нитрат (NH_4NO_3)	кг	/	5
3.	Амониум сулфат ($(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$)	бр	/	0,3
4.	Азотна киселина HNO_3	кг	/	~5
5.	Цинк сулфат ZnSO_4	кг	/	~0,003
6.	Фосфорна киселина H_3PO_4	кг	/	~2,145
7.	Калиум сулфат K_2SO_4	вр/в	/	1,4
8.	Магнезиум сулфат MgSO_4	кг	/	1,2
9.	Магнезиум нитрат MgNO_3	бр	/	~1,75
10.	Манган сулфат	кг	/	~0,002
11.	Монокалиум фосфат	кг	/	~0,237
12.	Калциум нитрит	бр/в	/	~2,5
13.	Моноамониум фосфат	кг	/	0,01
14.	Мулти протект	кг	/	0,05
15.	Железен сулфат	кг	/	0,325

16.	NPK	кг	/	6,75
17.	Калиум нитрат	кг	/	4
18.	Кан	кг	/	~6
19.	Боракс	кг	/	~0,04

3. Набавени и потрошени заштитни средства на годишно ниво

Реден број	Име на препроматеријалот	Ед. мера	Количина набавена кг / л	Вкупно потрошено Q (тони)
1.	Беномил	бр	/	0,026
2.	Браво 0,5	лит	/	~0,024
3.	Вертиmek 1/1	бр	/	0,013
4.	Евисект	бр	/	
5.	Каптан 1/1	бр	/	~0,003
6.	Актелик1/1	кг	/	~0.04
7.	Арметил 1/1	бр	/	~0,025
9.	Цинеб 1/1 с 65	лит	/	0,04
10.	Галатион 0,5	кг	/	0,02
11.	Грамоксан 1/1	лит	/	0,01
12.	Каптан 1	лит	/	0,011
13.	Карате 0,300	бр	/	0,016
14.	Карате 1/1	лит	/	0,004
15.	Квадрис 1/1	кг	/	0,012
16.	Нематорин	лит	/	~0,7
17.	Плав камен-кристи.	бр	/	0,8
18.	Превикур 1/1 607 СЛ	лит	/	~0,025
19.	Ридомил голд комби	бр	/	0,15
20.	Топас 1/1	бр	/	0,016
21.	Вертиmek 0,100 1,8%	бр	/	0,023
22.	Чес 0,500	кг	/	0,03
23.	Евикур 607 СЛ	бр.	/	0,031
24.	Беномил 50 ВР	лит	/	0,057
25.	Енвидор	бр	/	0.011
26.	Колис	лит	/	0,004
27.	Конфидор СЛ 200	лит	/	0,002
28.	Алиете флеш	кг	/	0,038
29.	Коциде	лит	/	0,009

Барање за дозвола за усогласување со оперативен план

30.	Коцпин ВП	кг	/	0,010
31.	Блаувит	лит	/	0,030
32.	Рапид	бр	/	0,026
33.	Актара	бр	/	0,005
34.	Тербуфос	кг.	/	~0,6

4. Преглед на годишна потрошувачка на маузут

месец	ПОТРОШУВАЧКА ПО КОТЛАРИ ВО ТОНИ		ВКУПНО
	I котлара	II котлара	
Септември	~ 65	~ 65	~ 130
Октомври	~ 65	~ 65	~ 130
Ноември	~ 65	~ 65	~ 130
Декември	~ 65	~ 65	~ 130
Јануари/08	~ 65	~ 65	~ 130
Февруари	~ 65	~ 65	~ 130
Март	~ 65	~ 65	~ 130
ВКУПНО	~450	~450	~900

* Количините во горната табела се условни и се директно зависни од климатските услови. Дадените количини се одредени врз база на просечни количини од минатогодишните искуства.

ПРИЛОГ V

ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

Оранжерија Градинар АД Свети Николе
Барање за дозвола за усогласување
со оперативен план

ПРИЛОГ V

ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

СОДРЖИНА

1. Обем	3
2. Отпад од Оранжеријата.....	3
2.1 Отпад од термоенергетски објекти.....	3
2.2 Растителен отпад.....	3
2.3 Комунален отпад	4
2.4 Отпад од масти и масла	4
3. Заклучок.....	4
4. Фактура за превземање на цврст отпад.....	5
5. Договор за изнесување на отпад за потребите на претпријатието “Градинар” АД од Свети Николе	6

1. Обем

Оранжерији АД Градинар Свети Николе, поднесува барање за Дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа Свети Николе. Според содржината на формуларот на барањето Апликантот треба да достави информации за видовите на отпад кои се создаваат на Инсталацијата како и за управувањето со истиот.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Регулаторот во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Дозвола за усогласување со оперативен план.

2. Отпад од Оранжеријата

На локацијата на Оранжеријата се создаваат следниве видови отпад:

- отпад од термоенергетски објекти (пепел);
- растителен отпад;
- отпад од масти и масла и
- комунален отпад и отпад од пакувања на потрошени материјал (пластичен отпад).

2.1 Отпад од термоенергетски објекти

Отпадот од термоенергетските објекти (котларите) се сведува на пепел кој се јавува како резултат на согорувањето на мазутот во печките. Количината на овој пепел е мала и изнесува околу 100 kg на годишно ниво.

Пепелта се изнесува од страна на локалното комунално претпријатие по потреба. Во овој прилог подолу е приложен Договор со локалното комунално претпријатие Комуналец за изнесување на отпадот.

2.2 Растителен отпад

Како секундарен отпад може да се смета создавањето на растителен отпад во оранжериското производство. Овој отпад се вади надвор од Оранжериите и се одложува во рамките на

локацијата за негово природно разложување.

Овој отпад во понатамошната работа на Оранжериите ќе се одложува по препораките на Еуроп Гап Стандардот за кој ќе аплицира Оранжеријата.

2.3 Комунален отпад

Во комуналниот отпад, покрај отпадот од секојдневните потреби на персоналот влегува и отпадот од пакувањата (ќеси и картонски кутии) во кои се носи потребниот материјал и заштитни средства.

Комуналниот отпад со договор го превзема комунално претпријатие Икар од Штип (фактура е прикажана подолу).

2.4 Отпад од масти и масла

Како отпад од масти и масла се јавуваат мали количини на минерални масла кои се чуваат во туби до нивна повторна употреба. Овие масла се користат за возилата во Инсталацијата и истите се во многу мали количини (< 100 kg) на годишно ниво.

За трансформаторското масло од трансформаторот на Оранжеријата е задолжено ЕСМ.

3. Заклучок

Вкупната продуцирана количина на отпад од Оранжеријата е мала и сите видови отпад се сврстуваат во категоријата на неопасен отпад.

Со цел подобрување на управувањето со сите типови отпад, Оранжеријата ќе подготви *План за управување со отпадот*, во кој ќе биде вклучено одложувањето на растителниот отпад, складирањето на отпадните масла и управување со комуналниот отпад и отпадот од термоенергетските постројки во рамките на Оранжеријата до моментот на негово превземање.

4. Фактура за превземање на цврст отпад

FROM : ENERGOMARKET-SKOPJE	PHONE NO. : 389 02 227326	Date: 05 2008 11:11AM P1																																												
Subject: FAKTURA ZA PREVZEMANJE NA CVRST OTPAD																																														
0002996 ENERGOMARKET GDO ACE I BLAGOVO 91000 SKOPJE		EDRN: DK 0029972112454 AD: "STOPANSKA BANKA" S.p.r.l. Lito: S/KNA 2000000251539-55 "KOMERCIJALNA BANKA" S.p.r.l. Lito: S/KN 300080000013039 Telefon/fax: 092-391-125 Ul. Generali Mihailo Apostolski 57 S T R J E																																												
1000 - PRIMENSKI LISTI		REF: 0002996																																												
Vrž osnova na izplatnica broj:		OD:																																												
		31.03.2008.																																												
<table border="1"><thead><tr><th>Red.</th><th>Šifra</th><th>Ime na artikal</th><th>Broj</th><th>Velicina</th><th>Cena</th><th>Iznos</th><th>Rabat</th><th>Tarifa</th><th>Danok</th><th>Ukupok po s.a</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td>DEPORT. XHARTEZNER SHS</td><td>BR.</td><td>1.00</td><td>3,600.00</td><td>3,600.00</td><td>-</td><td>-</td><td>18.00</td><td>361.00</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>MANIPULATIVNI TRUBOCI</td><td>BR.</td><td>1.00</td><td>30.00</td><td>30.00</td><td>-</td><td>-</td><td>18.00</td><td>5.40</td></tr><tr><td colspan="10">Ukupno :</td><td>3,630.00</td></tr></tbody></table>		Red.	Šifra	Ime na artikal	Broj	Velicina	Cena	Iznos	Rabat	Tarifa	Danok	Ukupok po s.a	1		DEPORT. XHARTEZNER SHS	BR.	1.00	3,600.00	3,600.00	-	-	18.00	361.00	2		MANIPULATIVNI TRUBOCI	BR.	1.00	30.00	30.00	-	-	18.00	5.40	Ukupno :										3,630.00	
Red.	Šifra	Ime na artikal	Broj	Velicina	Cena	Iznos	Rabat	Tarifa	Danok	Ukupok po s.a																																				
1		DEPORT. XHARTEZNER SHS	BR.	1.00	3,600.00	3,600.00	-	-	18.00	361.00																																				
2		MANIPULATIVNI TRUBOCI	BR.	1.00	30.00	30.00	-	-	18.00	5.40																																				
Ukupno :										3,630.00																																				
		<table><tr><td>Vkupno</td><td>:</td><td>3,630.00</td></tr><tr><td>Rabat</td><td>:</td><td>0.00</td></tr><tr><td>trošoci</td><td>:</td><td>0.00</td></tr><tr><td>danok</td><td>:</td><td>653.50</td></tr><tr><td colspan="2">SE VKUPNO :</td><td>4,283.50</td></tr></table>	Vkupno	:	3,630.00	Rabat	:	0.00	trošoci	:	0.00	danok	:	653.50	SE VKUPNO :		4,283.50																													
Vkupno	:	3,630.00																																												
Rabat	:	0.00																																												
trošoci	:	0.00																																												
danok	:	653.50																																												
SE VKUPNO :		4,283.50																																												
DEN ZA PLAKANJE NA F-RA 08.04.2008 (izjava broj): za nehevremeno plakanje začetkuvame забетна камата. Vo slučaj na spor načezen e Denovniot sud vo Skopje.																																														

Барање за дозвола за усогласување со оперативен план

5. Договор за изнесување на отпад за потребите на претпријатието „Градинар“ АД од Свети Николе

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕТПРИЈАТИЕ
КОМУНАЛЕЦ П.О.

Бр. 0307-176
21.10.2008
Свети Николе

Друштво за производство, трговија и услуги
ГРАДИНАР УВОЗ-ИЗВОЗ АД
Бр. 0304-73
21.10.2008
Св. Николе

Д О Г О В О Р

Склучен на ден 21.10.2008 година помеѓу:

1.ЈКП „Комуналец -Св.Николе ул.,Карпошева,, бр.82
ж-ка: 240310000937179 деп. УНИ Банка,ЕДБ:6064612 во понатамошниот текст вршител на услуга и

2.А.Д.,„Градинар,, диту Св.Николе ул.,„Овчеполски пат.,б.б.
ж-ка: 2000012915739 депонент Стопанска Банка ЕМБС 6087892
ЕДБ 4025006109036 застапуван од Владица Ивановска,во понатамошниот Текст корисник на услуга

Предмет на договорот:

Изнесување на отпад за потребите на претпријатието „Градинар,, АД од Св.Николе

член1

Вршителот на услугата со овој договор се обврзува да на корисникот на услугата,,Градинар,, АД Св.николе му врши утовар,изнесување и депонирање на отпад

член 2

Корисникот на услугата се обврзува во рок од 15 дена од приемот на фактурата да на давателот на услугата ЈКПКомуналец Св.Николе,му плати за фактутирањиот износ.

член 3

Овој договор има важност од денот на неговото потпишување до 31.12. 2008 година

член 4

За се што не е предвидено во овој договор ќе важат одредбите од ЗОО

член5

Во случај на непочитување на одредбите од договорот секоја страна има право да го раскине истиот

член6

Овој договор е составен во рти еднакви примероци,по еден за страните и еден во архива.



ПРИЛОГ VI

ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Оранжерија Градинар АД Свети Николе

Барање за дозвола за усогласување

со оперативен план

ПРИЛОГ VI

ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

СОДРЖИНА

1.	Обем.....	3
2.	Контролирана емисија	3
2.1	Локација на точкастите извори на емисија	5
3.	Оценка на влијанието.....	5
3.1	Предложени мерки.....	8
4.	Фугитивна емисија	9

1. Обем

Оранжерији АД Градинар Свети Николе, поднесува барање за Дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа Свети Николе. Според содржината на формуларот на барањето Апликантот треба да достави информации за емисии во атмосферата (точкасти и фугитивни) како и за нивното влијание врз животната средина.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Регулаторот во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Дозвола за усогласување со оперативен план.

2. Контролирана емисија

На локацијата на Оранжеријата постојат шест точкасти извори на емисија: T1, T2, T3, T4, T5 и T6 (мапата на точкастите извори на емисија во воздухот е дадена подолу во текстот).

Истите се јавуваат како резултат на користење на котли, кои како гориво користат мазут.

Котлите работат постојано шест до седум месеци од годината и служат за загревање на Оранжеријата.

Системот предвиден за греенje на Оранжериите е топловоден, со температура од 70°C - 90°C.

Затоплувањето на Оранжериите се врши со 2 котлари.



Слика бр. 1 Котлара - надворешен изглед

Во двете оперативни котлари во локацијата на Оранжеријата се наоѓаат по 3 котли кои како гориво користат мазут. Секоја од 6-те печки е со капацитет од по 5,8 MW. Котлите работат 24 часа на ден за време на грејната сезона (од ноември до мај).

Мазутот кој се користи се набавува од рафинеријата OKTA.

После котлите или пред оцаците нема инсталирани филтри (системи за пречистување на отпадните гасови).

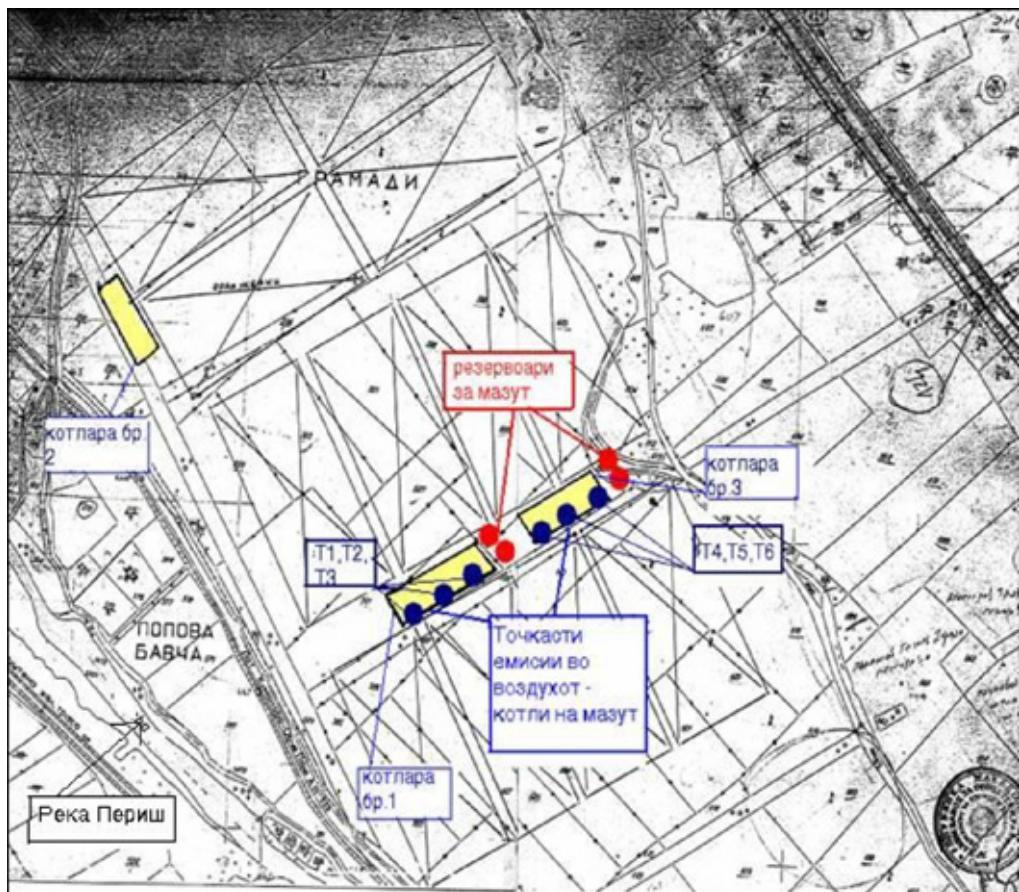
Шесте оцаци кои се јавуваат како точкасти емитери на емисии во воздухот се со висина од по 10 m.

На котлите нема извршено мониторинг на емисии во воздухот (Апликацијата е правена во период кога не работат котларите) и истиот е предвиден со Оперативниот план, веднаш по почетокот на грејната сезона.

На сликата подолу се прикажани точкастите извори на емисии во воздухот.

2.1 Локација на точкастите извори на емисија

Локацијата на оцациите во Оранжеријата е прикажана на сликата подолу.



Слика бр. 2 Шема на Оранжериите со означени места на точкасти извори на емисија

Забелешка: T1, T2, T3, T4, T5 и T6 се референци за оцациите од котларите.

3. Оценка на влијанието

Точна оцена на влијанието на точкастите емисии во воздухот не може да се изврши поради тоа што не се направени мерења на вредностите на параметрите за емисии во воздухот. Оцената на влијанието е предвидено да се изврши (Оперативен план) веднаш по добивање на резултатите од мерењата, на почетокот на грејната сезона.

Сепак според потрошена количина на гориво (мазут) по печка за време од 1 час (која е позната и изнесува околу 300 kg/h) и процентот на сулфур кој се наоѓа во горивото (кој исто така е познат и изнесува околу 2 %), може со масен биланс да се пресмета еmitувањето на SO₂ за секоја печка поединечно и да се добие првична оцена за влијанието на емисиите во воздухот.

Емисија SO₂ = потрошувачка на гориво (kg/h) x процент на сулфур во горивото / 100 x 64/32

Емисија SO₂ = 300 kg/h x 0,02 x 2 = **12 kg/h** – по котел или **3,3 g/s** SO₂

За оцена на влијанието врз животната средина од зголемените емисии на цврсти честици се користени методите за пресметка од H1- Британскиот прирачник за оцена на влијанието.

Придонесот од Инсталацијата за овој вид активност се пресметува според формулата:

$$Pc\ air (\mu m^3) = DF \times RR$$

-DF е фактор на дисперзија

-RR еmitирана количина (E_{PM10}=RR).

Според H1 Британскиот прирачник за оценка на влијанието врз животната средина, за висина од 10 метри (висината на оцаците), факторот за дисперзија за долг рок, изразен како µg/m³/g/s е 32.

Придонесот за SO₂ по котлара е следниот:

Котлара 1:

$$RR = 3 \times 3,3 = 9,9 \text{ g/s}$$

$$Pc\ air (\mu m^3) = 32 \times 9,9$$

$$Pc\ air (\mu m^3) = 316,8$$

Котлара 2:

$$RR = 3 \times 3,3 = 36 \text{ g/s}$$

$$Pc\ air (\mu m^3) = 32 \times 9,9$$

$$Pc\ air (\mu m^3) = 316,8$$

Со цел да се оцени и влијанието од двете котлари заедно, емитирана количина SO_2 е земена како збир од сите шест оцаци - еmitери согласно препораките за пресметување од Н1 прирачникот.

За ваков случај на пресметување каде се собираат количините на иста емитирана супстанца од повеќе емисиони точки, се добива резултат со случај за најлошо сценарио кое во овој случај е во прилог на претпазлив период кон оценката на влијанието.

$$\text{RR} = 6 \times 3,3$$

$$\text{RR} = 19,8 \text{ g/s}$$

$$\text{Pc air } (\mu\text{m}^3) = 32 \times 19,8 \text{ g/s}$$

$$\boxed{\text{Pc air } (\mu\text{m}^3) = 633,6}$$

Според Уредбата за гранични вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на граничните вредности, маргини на толеранција за гранична вредност, целни вредности и долгорочни цели, граничната вредност за SO_2 е:

Табела 1

Период за пресметување на просекот	Гранична вредност	Маргина на толеранција
24 часа	350 $\mu\text{g/m}^3$, не смее да биде надмината повеќе од 35 пати во текот на една календарска година	150 $\mu\text{g/m}^3$, од денот на примена на уредбата, за секои 12 наредни месеци се намалува за еднакви годишни проценти, за да во 2012 година достигне 0%

Или споредбено,

Табела 2

Вкупен придонес на емисија на SO_2 од печките на мазут во Оранжеријата	Гранична вредност за ниво на концентрација на цврсти честички (PM_{10}) во амбиенталниот воздухот Според Уредба за гранични вредности на супстанции во амбиентален воздух
633,6 μm^3	440 $\mu\text{m}^3 \text{ PM}_{10}$

Од горната табела може да се заклучи дека придонесот на емисиите од SO₂ од емисиите од котларите во амбиенталниот воздух е значителен и граничните вредности од уредбата се надминати.

Сепак, по добивањето на резултатите од мониторингот пресметките ќе се повторат за да се утврди нивната точност.

Треба да се земе во предвид и фактот дека пресметките се правени со најлошо можно сценарио и со предпоставка дека се користи мазут со 2% сулфур, што всушност е гориво со лош квалитет.

Доколку се користи мазут со помал процент на сулфур (согласно законот) и се подигне висината на оцациите, влијанието од котларите значително ќе се намали.

3.1 Предложени мерки

Предложените мерки за намалување на влијанието на точкастите емисии ќе зависат од резултатите на мониторингот кој ќе биде извршен на почетокот на грејната сезона. Мерките ќе се концентрираат на ефикасноста на согорувањето, зголемување на висината на оцациите и инсталирање на опрема за намалување на концентрациите на SO₂, CO, и CO₂ доколку се покаже потреба од тоа.

4. Фугитивна емисија

Фугитивната емисија ја чинат само честички од најфината фракција на гранулат, понесени од ветрот. Во таа фина фракција која што може да биде подигната од ветерот посебно треба да се истакне PM_{10} , честички со големина помала од 10 микрони во дијаметар и $PM_{2,5}$, честички со големина помала од 2,5 микрони во дијаметар. Оваа фракција има големо влијание врз квалитетот на воздухот. PM_{10} претставува респираторна прашина која може да има негативно влијание врз здравјето на луѓето. Генерално, PM_{10} се карактеризира како непријатност за луѓето. Неговото влијание долго време е цел на различни испитувања и студии од страна голем број светски организации и институти. Податоците за неговото влијание се ограничени и главно потекнуваат од изведените студии. До сега не постојат цврсти докази за значително негативно влијание врз здравјето на луѓето, освен непријатноста што ја предизвикува. Сепак, еден документ на Светската здравствена организација - Упатства за квалитетот на воздухот за Европа, Второ издание, посочува на сериозни импликации поврзани со краткотрајно, односно долготрајно влијание на одредени концентрации на ситни цврсти честици.

Кај вакви Инсталации фугитивни емисии најчесто се јавуваат кај системите за пренос на горивото да печките (заптивки, спојки итн.) и од прашината предизвикана од движење на возила низ Инсталацијата.

Бидејќи системите за пренос на горивото се ремонтираат редовно и патиштата низ Инсталацијата се асфалтирани, во рамките на Инсталацијата не постојат значајни извори на фугитивна емисија за која би можеле да се направат пресметки за влијанието.

ПРИЛОГ VII

ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Оранжерија Градинар АД Свети Николе

Барање за дозвола за усогласување

со оперативен план

ПРИЛОГ VII

ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

СОДРЖИНА

- | | |
|-----------------|---|
| 1. Обем..... | 3 |
| 2. Емисии | 3 |

1. Обем

Оранжерији АД Градинар Свети Николе, поднесува барање за Дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа Свети Николе. Според содржината на формуларот на барањето Апликантот треба да достави информации за емисиите во површинските води и канализација од Инсталацијата.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Регулаторот во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Дозвола за усогласување со оперативен план.

2. Емисии

Од Инсталацијата нема појава на емисии во површински води и канализација.

Целата количина на вода која се користи во Оранжериите е наменета за прихрана на растенијата и нема појава на вишок на вода која би се сметала за емисија. Каналите околу Оранжериите се наменети за прифаќање на атмосферските води и водите од топловодниот систем за греење на Оранжериите и се влеваат во реката Периш. Овие води не се сметаат за емисија во површински води и истите не се предмет за обработка во ова поглавје.

ПРИЛОГ VIII

ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

Оранжерија Градинар АД Свети Николе

Барање за дозвола за усогласување

со оперативен план

ПРИЛОГ VIII

ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

СОДРЖИНА

1. Обем	3
2. Емисии во почва и подземни води.....	3
3. Резултати од испитувања на квалитетот на водата од бунарите....	5
4. Резултати од испитувања на квалитетот на почвата	6
5. Заклучоци	12

1. Обем

Оранжерији АД Градинар Свети Николе, поднесува барање за Дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа Свети Николе. Според содржината на формуларот на барањето Апликантот треба да достави информации за емисиите во почва од Инсталацијата.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Регулаторот во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Дозвола за усогласување со оперативен план.

2. Емисии во почва и подземни води

Оранжеријата нема значителни емисии во почвата и подземните води.

Во делот на енергетиката и складирањето, емисии во почвата нема. Цевните системи се водени надземно и тоа дозволува брзо реагирање во случај на хаварија (истекување на мазут).

Во Оранжериите се користи почвата како медиум, додека дозирањето на прихраната за растенијата е по рецепти кои се добиени по претходни испитувања на почвата, со цел да не дојде до презаситување на истата.

Системот капка по капка врши дозирање на прихраната во почвата според потребите на растенијата, такашто практично нема продирање на емисиите во подземни води и во подлабоките слоеви на почвата.

Испитувањата на водата за прихрана се вршат во реномираната Холандска лабараторија DEN HAAN.

Испитувања се вршени на водата од бунарите која се користи за наводнување на Оранжериите со цел да се утврди квалитетот на подземните води.

Резултатите покажуваат дека нема загадување на подземните води.

Барање за дозвола за усогласување со оперативен план

Подолу се дадени резултатите од испитувањата на почвата во Оранжериите и резултатите од испитувањата на водите од бунарите кои се користат за наводнување на Оранжериите.

3. Резултати од испитувања на квалитетот на водата од бунарите

Lichtweg 12 2656 EA DEDENHORN THE NETHERLANDS Telephone +31 157026900		Postal address: P.O. Box 26 2656 EA WHITELINE NED K.L.K. 27000000 Telephone +31 1552147564 E-mail: kwh@denhaan.nl		FOR SOIL WATER CROPS NEMATODES AND PLANT DISEASES		Energonized U. Nederland Front br.15a loc15 fax 6778 1000 SKOPJE MACEDONIA											
Character Registration/Species Identification no. Research type Crop Location Time of sample Sampling date		10807 144-03-2006 / 144-03-2006 : White Rd Research : 0002140146 : X : X : 2 : 13-02-2006		HORTICULTURAL CONSULTANCY													
ANALYSIS REPORT The results only have reference to the analyzed samples.																	
	pH	EC	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	P	NH ₄ ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Si	Fe	Trace elements (improved and best)			
Analyse	8.0	0.5	<0.2	0.3	1.5	1.5	<0.02	<0.1	<0.2	0.9	1.6	0.6	0.26	1.2	0.6	<0.2	<0.2
Analyse by																	
Target value																	
Variation (%)																	
<p>This water is suitable when the HCO₃⁻ content (bicarbonate) is acidified to pH 6.8-8.0. Software code: 2.6.2.0.0., 0-50%.</p> <p>These water test results are being used as starting point for the greenhouse soil samples fertilizer recommendations. Fine-tune the pH with a third tank containing lime and acid.</p> <p>RELAB DEN HAAN, R. KIRKOE (email: ron.kirkoe@denhaan.nl, tel: 015 7902591).</p>																	
15																	

4. Резултати од испитувања на квалитетот на почвата

Relab den Haan vikingtest.net.mk		Energometarket Ul. Crvena Skopска општина бр.4 91200 SKOPJE MACEDONIE	
Clientnumber : 10897	Registration : 15-03-2007 / 15-03-2007		
Identification nr. : 0703150193	Research type : Soil (1:2 ext.) Full Research		
Crop : X	Location : 3/3 Кадинарско двојнество	ДОЛГ ИРАСИЙ ВИЧА Невада	
Take of sample : Z	Sampling date : -		
Copy to :			
Analysis	Target value	solution	Waterquality
Analysis by		Deviation ±	Adjustment New sol.
pH	7.6		
EC	3.3		
Anions (millimol per liter)			
NO ₃	18.2		
Cl	2.3		
SO ₄	5.9		
HCO ₃	0.7		
P	0.40		
Cations (millimol per liter)			
NH ₄	<0.1		
K	2.9		
Na	9.8		
Ca	5.9		
Mg	4.1		
Si			
Trace elements (micromol per liter)			
Fe	0.2		
Mn	<0.2		
Zn	0.6		
B	41		
Cu	0.5		
Mo	0.3		

We have great confidence in having informed you sufficiently with above-mentioned.
RELAB DEN HAAN

Our test certificates and conclusions, the terms of delivery and application software are registered at the Chamber of Commerce Tegelen (nr. 11), your request a copy will be sent.
The analysis results are produced under responsibility of Eng. A.C. Oosterbaan. These data bases is required in the P.A. project for the laboratory code number L.191.
The responsibility is restricted to the analyses which are related to the components, and are only valid for the analysing methods.

Барање за дозвола за усогласување со оперативен план

FROM :GRADINAR	FAX NO. :032444155	JUN. 11 2008 03:01PM P1																																																																																																																							
TO/TO :	FAX NO. : 389 2 3125175	MAR. 19 2007 09:46AM P1																																																																																																																							
<p>Neighb. den haan vikingjet.net.mk Client number : 10897 Registration : 15-03-2007 / 16-03-2007 Identification nr. : 0702150181 Research type : Soil (lit. ext., full research) Depth : 0-100mm Location : 1/3 - SELLAC RT - <i>гопаник Belle F1</i> Date of sample : 1. Sampling date : 1. Copy to :</p>																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Analysis</th> <th>Target value</th> <th>solution</th> <th>Waterquality</th> </tr> <tr> <th></th> <th>ppm</th> <th>Deviation %</th> <th>Adjustment</th> <th>New sol.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>7.9</td> <td>6.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EC</td> <td>0.8</td> <td>1.4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Anions (millimol per liter)</td> </tr> <tr> <td>NO₃</td> <td>1.0</td> <td>5.6</td> <td>-22</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cl</td> <td>0.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SO₄</td> <td>2.1</td> <td>2.5</td> <td>-18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HCO₃</td> <td>0.9</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>0.07</td> <td>0.15</td> <td>-53</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Cations (millimol per liter)</td> </tr> <tr> <td>NH₄</td> <td><0.1</td> <td>0.1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>0.5</td> <td>2.2</td> <td>-79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Na</td> <td>4.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ca</td> <td>0.8</td> <td>2.5</td> <td>-70</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mg</td> <td>0.7</td> <td>1.7</td> <td>-61</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Si</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Trace elements (micromol per liter)</td> </tr> <tr> <td>Fe</td> <td>0.5</td> <td>7.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mn</td> <td><0.2</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zn</td> <td><0.2</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>31</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>0.5</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mo</td> <td><0.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Analysis	Target value	solution	Waterquality		ppm	Deviation %	Adjustment	New sol.	pH	7.9	6.0			EC	0.8	1.4			Anions (millimol per liter)					NO ₃	1.0	5.6	-22		Cl	0.7				SO ₄	2.1	2.5	-18		HCO ₃	0.9	0.5			F	0.07	0.15	-53		Cations (millimol per liter)					NH ₄	<0.1	0.1			K	0.5	2.2	-79		Na	4.3				Ca	0.8	2.5	-70		Mg	0.7	1.7	-61		Si					Trace elements (micromol per liter)					Fe	0.5	7.0			Mn	<0.2	0.8			Zn	<0.2	1.0			B	31	7			Cu	0.5	0.8			Mo	<0.2			
Analysis	Target value	solution	Waterquality																																																																																																																						
	ppm	Deviation %	Adjustment	New sol.																																																																																																																					
pH	7.9	6.0																																																																																																																							
EC	0.8	1.4																																																																																																																							
Anions (millimol per liter)																																																																																																																									
NO ₃	1.0	5.6	-22																																																																																																																						
Cl	0.7																																																																																																																								
SO ₄	2.1	2.5	-18																																																																																																																						
HCO ₃	0.9	0.5																																																																																																																							
F	0.07	0.15	-53																																																																																																																						
Cations (millimol per liter)																																																																																																																									
NH ₄	<0.1	0.1																																																																																																																							
K	0.5	2.2	-79																																																																																																																						
Na	4.3																																																																																																																								
Ca	0.8	2.5	-70																																																																																																																						
Mg	0.7	1.7	-61																																																																																																																						
Si																																																																																																																									
Trace elements (micromol per liter)																																																																																																																									
Fe	0.5	7.0																																																																																																																							
Mn	<0.2	0.8																																																																																																																							
Zn	<0.2	1.0																																																																																																																							
B	31	7																																																																																																																							
Cu	0.5	0.8																																																																																																																							
Mo	<0.2																																																																																																																								
<p>We have great confidence in having informed you sufficiently with above-mentioned. PEKLA DEN HAAN</p>																																																																																																																									
																																																																																																																									
<small>Do not consider this information as sufficient or valid without replacement by the Director of Geotechnical Department. As per request a RvA 388 will be sent. This document is produced under responsibility of the A.G. Geotechniek. Relab den HAAN is not responsible for any damages or losses resulting from its use. The authorisation is restricted to the analysis results mentioned in the analysis report and is not valid for other testing methods.</small>																																																																																																																									

Барање за дозвола за усогласување со оперативен план

FROM :	FAK NO. : 339 2 3125175	MAR. 19 2007 09:46AM P1																																																																																																																							
<p>Relab den Haan viking@mt.net.mk Clientnumber : 10897 Registration : 15-03-2007 / 16-03-2007 Identification nr.: G7001>0191 Research type : Soil (1:2 extr., Full Research Crop : TOMATES Location : 1/3 BELLE F1 — <i>гонач и Belle F1</i> Taker of sample : Z Sampling date : Copy to :</p>																																																																																																																									
<table border="0"><thead><tr><th>Analysis</th><th>Target value</th><th>solution</th><th>Waterquality</th></tr><tr><th>Analyse</th><th>by</th><th>Deviation %</th><th>Adjustment</th><th>New sol.</th></tr></thead><tbody><tr><td>pH</td><td>7.9</td><td>6.9</td><td></td><td></td></tr><tr><td>EC</td><td>0.8</td><td>1.4</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">Anions (millimol per liter)</td></tr><tr><td>NO3</td><td>1.0</td><td>5.6</td><td>-82</td><td></td></tr><tr><td>Cl</td><td>0.7</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SO4</td><td>2.1</td><td>2.5</td><td>-18</td><td></td></tr><tr><td>HCO3</td><td>0.9</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr><tr><td>P</td><td>0.07</td><td>0.15</td><td>-53</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">Cations (millimol per liter)</td></tr><tr><td>NH4</td><td><0.1</td><td>0.1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>K</td><td>0.5</td><td>2.2</td><td>-78</td><td></td></tr><tr><td>Na</td><td>4.3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ca</td><td>0.8</td><td>2.5</td><td>-70</td><td></td></tr><tr><td>Mg</td><td>0.7</td><td>1.7</td><td>-61</td><td></td></tr><tr><td>Si</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">Trace elements (micromol per liter)</td></tr><tr><td>Fe</td><td>0.5</td><td>7.0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Mn</td><td><0.2</td><td>0.8</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zn</td><td><0.2</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>B</td><td>31</td><td>7</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Cu</td><td>0.5</td><td>0.8</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Mo</td><td><0.2</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			Analysis	Target value	solution	Waterquality	Analyse	by	Deviation %	Adjustment	New sol.	pH	7.9	6.9			EC	0.8	1.4			Anions (millimol per liter)					NO3	1.0	5.6	-82		Cl	0.7				SO4	2.1	2.5	-18		HCO3	0.9	0.5			P	0.07	0.15	-53		Cations (millimol per liter)					NH4	<0.1	0.1			K	0.5	2.2	-78		Na	4.3				Ca	0.8	2.5	-70		Mg	0.7	1.7	-61		Si					Trace elements (micromol per liter)					Fe	0.5	7.0			Mn	<0.2	0.8			Zn	<0.2	1.0			B	31	7			Cu	0.5	0.8			Mo	<0.2			
Analysis	Target value	solution	Waterquality																																																																																																																						
Analyse	by	Deviation %	Adjustment	New sol.																																																																																																																					
pH	7.9	6.9																																																																																																																							
EC	0.8	1.4																																																																																																																							
Anions (millimol per liter)																																																																																																																									
NO3	1.0	5.6	-82																																																																																																																						
Cl	0.7																																																																																																																								
SO4	2.1	2.5	-18																																																																																																																						
HCO3	0.9	0.5																																																																																																																							
P	0.07	0.15	-53																																																																																																																						
Cations (millimol per liter)																																																																																																																									
NH4	<0.1	0.1																																																																																																																							
K	0.5	2.2	-78																																																																																																																						
Na	4.3																																																																																																																								
Ca	0.8	2.5	-70																																																																																																																						
Mg	0.7	1.7	-61																																																																																																																						
Si																																																																																																																									
Trace elements (micromol per liter)																																																																																																																									
Fe	0.5	7.0																																																																																																																							
Mn	<0.2	0.8																																																																																																																							
Zn	<0.2	1.0																																																																																																																							
B	31	7																																																																																																																							
Cu	0.5	0.8																																																																																																																							
Mo	<0.2																																																																																																																								
<p>We have great confidence in having informed you sufficiently with above-mentioned. RELAB DEN HAAN</p>																																																																																																																									
 																																																																																																																									
<p>On all our documents and invoices our name of delivery are applied which are registered in the Chamber of Commerce Haaglanden. At your request a file copy will be sent. The analysis results are provided under responsibility of stage A.C. Observatory. Relab den Haan is registered in the Dutch register for test laboratories under number 1318. The accreditation is limited to the analyses which are defined in the certificates, and are only valid for the analysing methods.</p>																																																																																																																									

Барање за дозвола за усогласување со оперативен план

FROM :	FAK NO. : 309 2 3125175	MAR. 19 2007 09:47:41 PM P3																																																																																																
<p>Relab den Haan viking@mt.net.mk</p> <p>Clientnumber : 10897 Registration : 15-03-2007 / 16-03-2007 Identification nr. : 0703150190 Research type : Soil (1:1 extr.) Full Research Crop : TOMATOES Location : 3/4 BELLE F1 Taker of sample : <i>- дојдатум Belle F1</i> Sampling date : - - Copy to :</p>																																																																																																		
<table><thead><tr><th>Analysis</th><th>Target value</th><th>solution</th><th>Waterquality</th></tr><tr><th>Analysis by</th><th>Deviation</th><th>Adjustment</th><th>New sol.</th></tr></thead><tbody><tr><td>pH</td><td>7.9</td><td>6.5</td><td></td></tr><tr><td>EC</td><td>0.5</td><td>1.4</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Anions (millimol per liter)</td></tr><tr><td>NO₃</td><td>0.6</td><td>5.6</td><td>-90</td></tr><tr><td>C₁</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr><tr><td>SO₄</td><td>1.1</td><td>2.5</td><td>-57</td></tr><tr><td>HCO₃</td><td>0.8</td><td>0.5</td><td></td></tr><tr><td>P</td><td>0.09</td><td>0.15</td><td>-40</td></tr><tr><td colspan="4">Cations (millimol per liter)</td></tr><tr><td>NH₄</td><td><0.1</td><td>0.1</td><td></td></tr><tr><td>K</td><td>0.5</td><td>2.2</td><td>-75</td></tr><tr><td>Na</td><td>2.5</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ca</td><td>0.4</td><td>2.5</td><td>-84</td></tr><tr><td>Mg</td><td>0.3</td><td>1.7</td><td>-81</td></tr><tr><td>Si</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Trace elements (micromol per liter)</td></tr><tr><td>Fe</td><td>9.2</td><td>7.0</td><td></td></tr><tr><td>Mn</td><td>0.2</td><td>0.9</td><td></td></tr><tr><td>Zn</td><td><0.2</td><td>1.0</td><td></td></tr><tr><td>B</td><td>25</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>Cu</td><td>0.6</td><td>0.8</td><td></td></tr><tr><td>Mo</td><td><0.2</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			Analysis	Target value	solution	Waterquality	Analysis by	Deviation	Adjustment	New sol.	pH	7.9	6.5		EC	0.5	1.4		Anions (millimol per liter)				NO ₃	0.6	5.6	-90	C ₁	0.5			SO ₄	1.1	2.5	-57	HCO ₃	0.8	0.5		P	0.09	0.15	-40	Cations (millimol per liter)				NH ₄	<0.1	0.1		K	0.5	2.2	-75	Na	2.5			Ca	0.4	2.5	-84	Mg	0.3	1.7	-81	Si				Trace elements (micromol per liter)				Fe	9.2	7.0		Mn	0.2	0.9		Zn	<0.2	1.0		B	25	1		Cu	0.6	0.8		Mo	<0.2		
Analysis	Target value	solution	Waterquality																																																																																															
Analysis by	Deviation	Adjustment	New sol.																																																																																															
pH	7.9	6.5																																																																																																
EC	0.5	1.4																																																																																																
Anions (millimol per liter)																																																																																																		
NO ₃	0.6	5.6	-90																																																																																															
C ₁	0.5																																																																																																	
SO ₄	1.1	2.5	-57																																																																																															
HCO ₃	0.8	0.5																																																																																																
P	0.09	0.15	-40																																																																																															
Cations (millimol per liter)																																																																																																		
NH ₄	<0.1	0.1																																																																																																
K	0.5	2.2	-75																																																																																															
Na	2.5																																																																																																	
Ca	0.4	2.5	-84																																																																																															
Mg	0.3	1.7	-81																																																																																															
Si																																																																																																		
Trace elements (micromol per liter)																																																																																																		
Fe	9.2	7.0																																																																																																
Mn	0.2	0.9																																																																																																
Zn	<0.2	1.0																																																																																																
B	25	1																																																																																																
Cu	0.6	0.8																																																																																																
Mo	<0.2																																																																																																	
<p>We have great confidence in having informed you sufficiently with above-mentioned. RELAB DEN HAAN</p>																																																																																																		
<p> </p>																																																																																																		
<p><small>On all our certificates and invoices the name of delivery is applicable as they are registered in the Chamber of Commerce Rotterdam. At your request a free copy will be sent. The analysis results are produced under responsibility of e.g. A.C. Grootenhuis. Relab den Haan is responsible to the firm, register for certification no. 12345. The certification is restricted to the analyses which are relevant to the acceptance, and are only valid for the sampling methods.</small></p>																																																																																																		

Барање за дозвола за усогласување со оперативен план

Relab den Haan
vikiag@mt.net.mk
Client number : 10897
Registration : 15-03-2007 / 15-03-2007
Identification nr.: 0703150192
Research type : Soil (1:2 extr.) Full Research
Crop : X
Location : 1/1 КРАТА КРАСГАРДА АДРИЈАН П1 - Ираклија чаршија Винча
Taker of sample : Z
Sampling date : -
Copy to : *Ираклија чаршија Винча
Андрејко*

Analysis	Target value	solution	Waterquality	
Analysis by		Deviation %	Adjustment	New sol.
pH	7.5			
EC	2.8			
Anions (millimol per liter)				
NO ₃	17.0			
Cl	1.6			
SO ₄	3.7			
HCO ₃	0.4			
P	0.20			
Cations (millimol per liter)				
NH ₄	<0.1			
K	4.5			
Na	5.9			
Ca	4.8			
Mg	3.1			
Si				
Trace elements (micromol per liter)				
Fe	<0.2			
Mn	<0.2			
Zn	<0.2			
B	39			
Cu	0.5			
Mo	0.3			

We have great confidence in having informed you sufficiently with
above-mentioned.
RELAB DEN HAAN



On all our documents and certificates no rights of delivery are applicable as they are registered at the Chamber of Commerce - Haaglanden. Any other rights or their scope will be void.
The analysis results are performed under responsibility of e.g. n.C. ChemieLab. Relab den Haan is responsible for the check samples for inter-laboratory control test 1-10%
The concentration is measured as the detected values are rounded to the nearest, and are only valid for the sampling methods.

Барање за дозвола за усогласување со оперативен план

Relab den Haan viking@mt.net.mk	Client number : 10897	Registration : 15-03-2007 / 16-03-2007	Identification nr. : 0703150186	Research type : Soil (1:2 extr.) Full Research	Energenmarkat G1, Crvena skopska optina br.4 91000 SKOPJE MACEDONIE
Crop : TOMATOES	Location : 1/2 BELLE F1	Taker of sample : Z	Sampling date : -	- goldaum Belle F1	
Copy to :					
Analysis	Target value	solution	Waterquality		
Analysis by		Deviation %	Adjustment	New sol.	
pH	8.3	6.5			
EC	1.2	1.4			
Anions (millimol per liter)					
NO ₃	1.1	5.6	-81		
Cl	0.6				
SO ₄	3.1	2.5	24		
HCO ₃	3.9	0.5			
P	0.14	0.15	-7		
Cations (millimol per liter)					
NH ₄	<0.1	0.1			
K	0.7	2.2	-68		
Na	6.5				
Ca	1.6	2.5	-36		
Mg	1.5	1.7	-15		
Si					
Trace elements (micromol per liter)					
Fe	<0.2	7.0			
Mn	<0.2	0.8			
Zn	<0.2	1.0			
B	65	7			
CU	0.8	0.8			
Mo	0.4				

We have great confidence in having informed you sufficiently with above-mentioned.
RELAB DEN HAAN



On all our documents and transactions our terms of delivery are applied to they are implemented at the Chamber of Commerce Haarlemmermeer. As per request a fiscal copy will be sent.
The analysis results are provided under responsibility of Ing. A.C. Oversteegen. Relab den Haan is registered in the Dutch register for test laboratoires under number 1779.
The responsibility is restricted to the methods which are defined in the acceptance, and are only valid for the analysing methods.

5. Заклучоци

- Од резултатите за направените анализи за квалитетот на подземните води, согласно Уредбата за класификација на водите, водите од бунарите се во прва категорија и не се загадени.
- Од резултатите за направените анализи за квалитетот на почвата може да се заклучи дека вредностите на клучните елементи (N , P , K , NO_3 , SO_4^{2-} , Ca^{2+} , Mg^{2+}) се многу близки (или помали) до зададените таргет вредности од страна на холандската лабараторија.

Генерално нема поголеми позитивни отстапувања кои би предизвикале загадувања на почвата.

ПРИЛОГ IX

ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

Оранжерија Градинар АД Свети Николе

Барање за дозвола за усогласување

со оперативен план

ПРИЛОГ IX

ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

СОДРЖИНА

1. Обем.....	3
2. Земјоделски фармерски активности.....	3

1. Обем

Оранжерији АД Градинар Свети Николе, поднесува барање за Дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа Свети Николе. Според содржината на формуларот на барањето Апликантот треба да достави информации за создавање на земјоделски и неземјоделски отпад кој би можел да се користи во земјоделството.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Регулаторот во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Дозвола за усогласување со оперативен план.

2. Земјоделски и фармерски активности

Инсталацијата, согласно нејзината дејност не создава земјоделски и неземјоделски отпад кој би можел да се користи (расфрла) на земјоделски површини.

ПРИЛОГ X

ИЗВОРИ НА БУЧАВА

Оранжерија Градинар АД Свети Николе

Барање за дозвола за усогласување

со оперативен план

ПРИЛОГ X

ИЗВОРИ НА БУЧАВА

СОДРЖИНА

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. Обем..... | 3 |
| 2. Извори на бучава | 3 |

1. Обем

Оранжерији АД Градинар Свети Николе, поднесува барање за Дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа Свети Николе. Според содржината на формуларот на барањето Апликантот треба да достави информации за изворите на бучава во рамките на Инсталацијата.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Регулаторот во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Дозвола за усогласување со оперативен план.

2. Извори на бучава

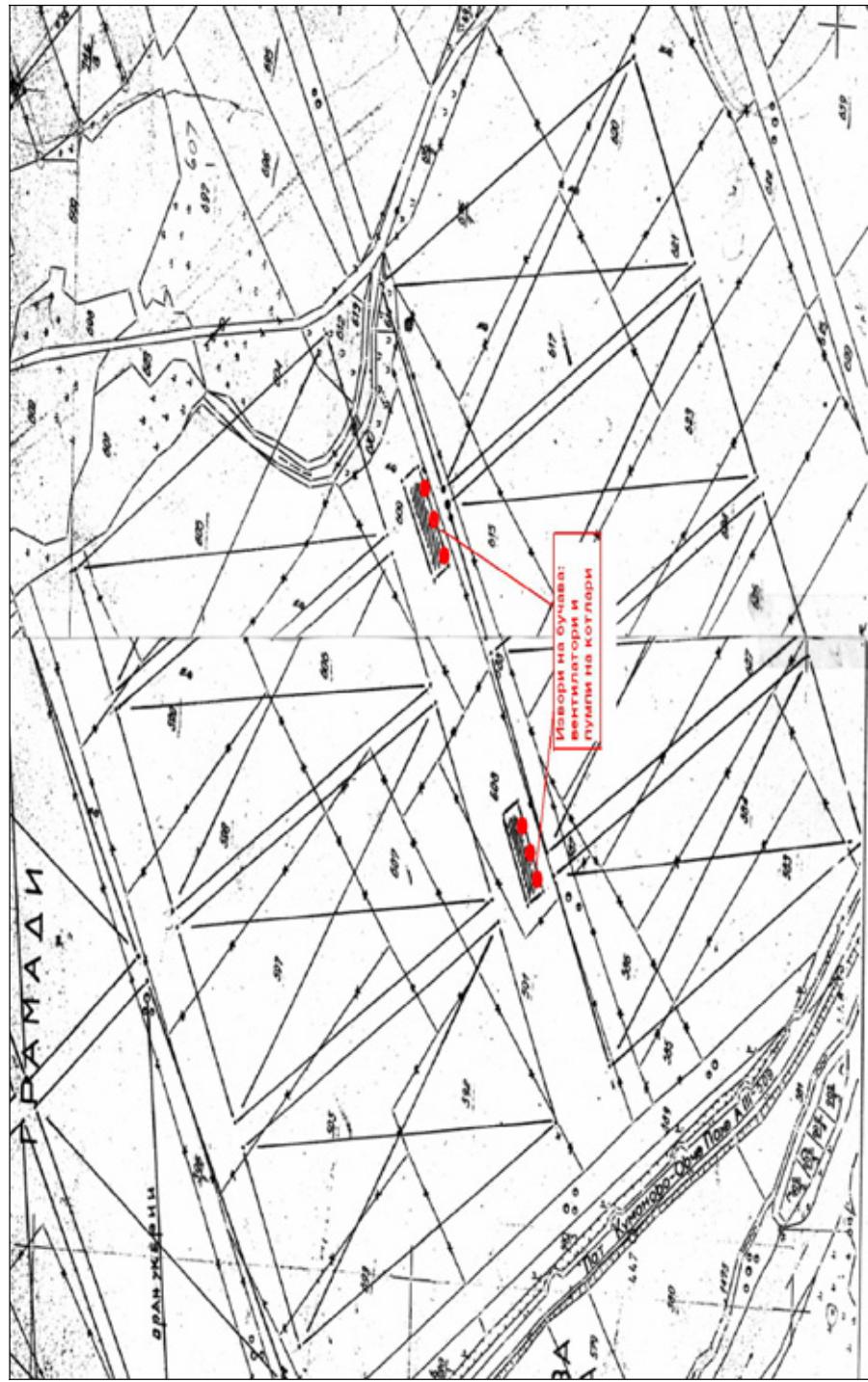
Позначајни извори на бучава на локацијата на Инсталацијата се јавуваат во и околу котларите.

Како главни извори на бучава се јавуваат вентилаторите на печките кои ги има на секоја печка по еден (вкупно 6).

Пумпите кои се помал извор на бучава се наоѓаат внатре во котларите.

Како споредни извори се јавуваат моторните товарни возила кои повремено се движат низ Оранжериите.

На сликата подолу се претставени изворите на бучава на локацијата на Оранжеријата.



Слика бр. 1 Извори на бучава од котларите во рамките на локацијата

ПРИЛОГ XI

ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

Оранжерија Градинар АД Свети Николе
Барање за дозвола за усогласување
со оперативен план

ПРИЛОГ XI

ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

СОДРЖИНА

1. Обем	3
2. Вовед	3
3. Мониторинг на точкасти емисии во воздух.....	3
4. Мониторинг на емисии во почва	4
5. Мониторинг на емисии на бучава	4
6. Визуелен мониторинг на надземни цевни системи.....	4

1. Обем

Оранжерији АД Градинар Свети Николе, поднесува барање за Дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа Свети Николе. Според содржината на формуларот на барањето Апликантот треба да достави информации за типот на мониторинг кој ќе се врши во рамките на Инсталацијата, неговата фреквенција и методи.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Регулаторот во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Дозвола за усогласување со оперативен план.

2. Вовед

Како што е наведено во Апликацијата, во Инсталацијата редовен мониторинг ќе се врши на следните медиуми:

- мониторинг на точкастии емисии во воздух
- мониторинг на емисии во почва
- мониторинг на емисии на бучава и
- визуелен мониторинг на надземни цевни системи.

3. Мониторинг на точкастии емисии во воздух

Мониторингот на точкастите емисии во воздухот ќе се врши на сите шест оперативни печки на мазут, односно на нивните точкастии извори означени во Апликацијата како T1, T2, T3, T4, T5 и T6.

Мониторингот на овие извори на емисии ќе се врши минимум еднаш годишно, по почетокот со работа на печките, а параметрите за кои ќе се врши истиот се дадени во соодветната табела во Апликацијата.

Шематски, точките на кои ќе се врши мониторинг се дадени на сликата подолу.

4. Мониторинг на емисии во почва

Мониторинг на емисиите во почвата (на водата која се користи за прихрана на растенијата), Оранжеријата врши редовно во Холандската лабараторија DEN HAAN за потреби во работењето. За досегашниот мониторинг Оранжеријата поседува база на податоци.

5. Мониторинг на емисии на бучава

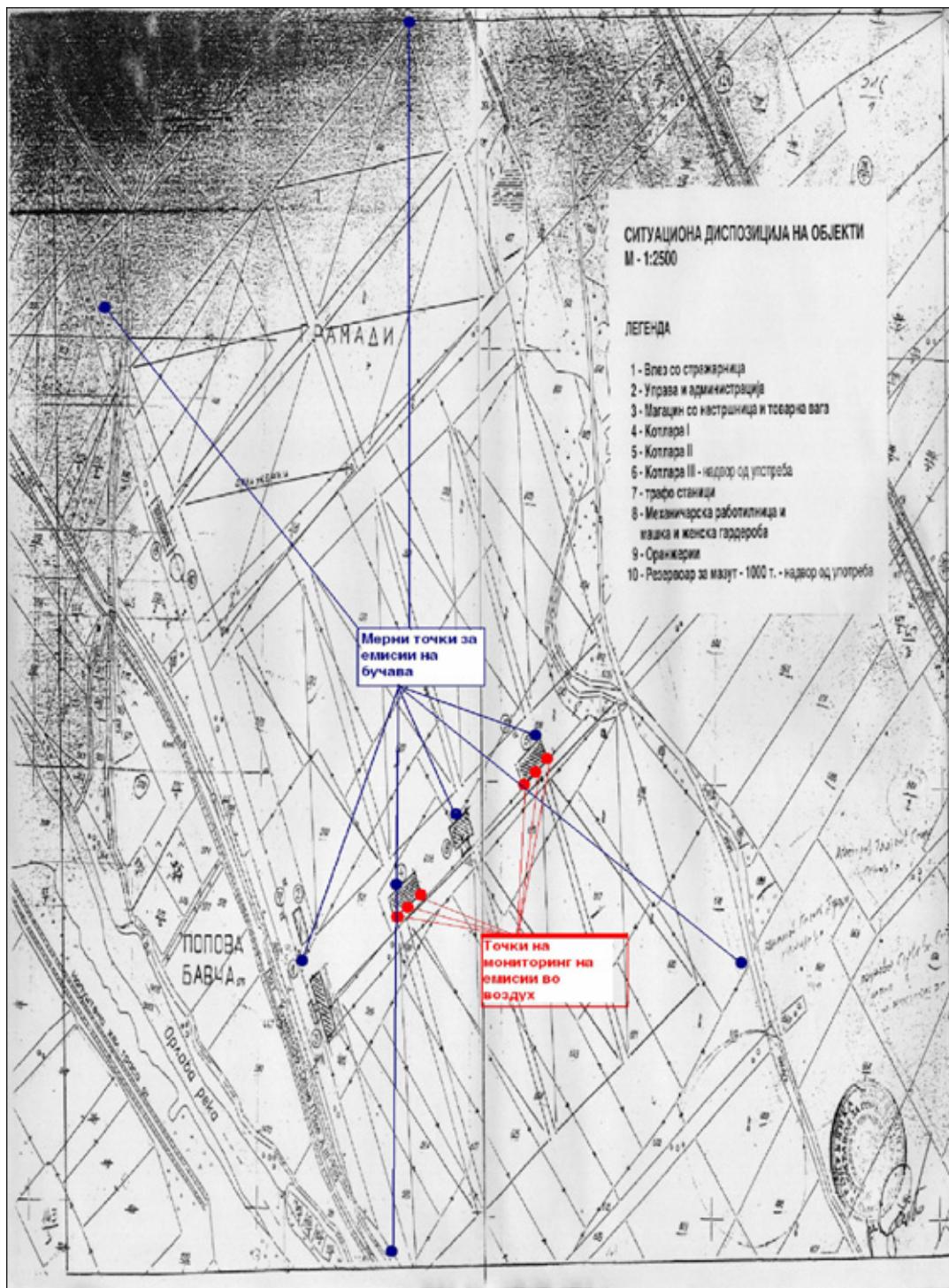
Мониторинг на емисиите на бучава ќе се направи еднаш со цел да се одреди точното влијание од бучавата, со што воедно и ќе се заклучи дали е потребно да се превземат мерки за намалување на бучавата. Местата на кои ќе се изврши мониторингот шематски се претставени подолу на сликата.

6. Визуелен мониторинг на надземни цевни системи

Визуелниот мониторинг ќе се врши редовно од страна на вработените во Инсталацијата и за истиот ќе се води соодветна документација. Овој мониторинг ќе се однесува на:

- редовна проверка на цевните системи за пренос на мазут од резервоарите до печките,
- проверка на исправноста на танкваните на резервоарите и самите резервоари и
- проверки на цевните системи за пренос на вода.

Инсталацијата ќе поседува соодветна документација за сите горенаведени типови на визуелен мониторинг, а динамиката на мониторингот ќе се определи од страна на Операторот согласно потребите на Инсталацијата.



Слика бр. 1 Точки на мониторинг за емисии во воздухот и емисии на бучава

ПРИЛОГ XII

ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Оранжерија Градинар АД Свети Николе

Барање за дозвола за усогласување

со оперативен план

ПРИЛОГ XII

ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

СОДРЖИНА

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Обем | 3 |
| 2. Оперативен план | 4 |

1. Обем

Оранжерији АД Градинар Свети Николе, поднесува барање за дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа Свети Николе. Според содржината на формуларот на барањето Апликантот треба да достави информации активностите кои ќе бидат опфатени со Оперативниот план и предложената временска рамка за имплементирање на истите.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Регулаторот во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Дозвола за усогласување со оперативен план.

2. Оперативен план

Активност број 1.

Мониторинг на точкасти емисии во воздухот (според определени параметри во Поглавје XI). За сите видови мониторинг ќе се води писмена евиденција.

1. Опис

Оваа активност ќе го определи најзначајното влијание на Оранжеријата врз животната средина - емисии во воздухот. Резултатите од мерењето ќе покажат дали има потреба за подготовкa на дополнителна Студија за оцена на ефикасноста на котлите на мазут.

2. Предвидена дата на почеток на реализацијата - веднаш

3. Предвидена дата на завршување на активноста - една недела по почетокот на активноста

4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата /

5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) /

6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) /

7. Мониторинг

Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
O ₂	воздух	стандардна	Еднаш за време на грејна сезона
Цврсти честички (PM ₁₀)	воздух	стандардна	Еднаш за време на грејна сезона
CO	воздух	стандардна	Еднаш за време на грејна сезона
CO ₂	воздух	стандардна	Еднаш за време на грејна сезона
NOx	воздух	стандардна	Еднаш за време на грејна сезона
SO ₂	воздух	стандардна	Еднаш за време на грејна сезона

8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)

9. Вредност на инвестицијата ~10,000 МКД

Активност број 2.

Подготовка на информација (оценка на влијанието) до Регулаторот за извршениот мониторинг со достава на измерените вредности за дадените параметри.

1. Опис

Оваа активност директно ќе влијае на одредување на граничните вредности кои треба да бидат дадени во дозволата.

2. Предвидена дата на почеток на реализацијата - по добивањето на резултатите од мерењето

3. Предвидена дата на завршување на активноста - по добивањето на резултатите од мерењето

4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата /

5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) /

6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) /

7. Мониторинг

Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност

8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)

9. Вредност на инвестицијата /

Активност број 3.

Студија за оцена на ефикасноста на печките (во зависност од резултатите од првиот мониторинг).

1. Опис

Студијата ќе ја оцени ефикасноста на печките на мазут, ќе се дефинираат проблемите во процесот на согорувањето и ќе се дадат препораки за превземање на мерки за намалување на вредностите на емисиите до МДК.

2. Предвидена дата на почеток на реализацијата - Активноста ќе почне март 2009 година

3. Предвидена дата на завршување на активноста - Активноста ќе се заврши до крајот на март 2009 година

4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата /

5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) /

6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) /

7. Мониторинг

Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност

8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)

9. Вредност на инвестицијата ~ 30.000 МКД

Активност број 4.

Имплементација на препораките од Студијата (зависно од резултатите од активност бр. 3).

1. Опис

Целта на оваа активност е намалување на емисиите во воздухот и нивно сведување во рамките на МДК.

2. Предвидена дата на почеток на реализацијата -

Доколку нема значајно влијание врз производствениот процес (не предизвика сериозни пречки во работењето) Активноста ќе почне март 2009 година. Во спротивно активноста ќе почне по завршување на грејната сезона.

3. Предвидена дата на завршување на активноста - Активноста ќе се заврши во рок од два месеци по нејзиниот почеток.

4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата /

5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)

Намалување на точкаста емисија во воздухот и фугитивна емисија.

6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) /

7. Мониторинг

Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност

8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)

9. Вредност на инвестицијата - зависно од резултатите на Студијата

Активност број 5.

Студија (испитување) за оцена на состојбата за резервоарите, танкваниите и цевните системи за пренос на мазут до котларите.

1. Опис

Целта на оваа активност е оцена на моменталната состојба на резервоарите, танкваниите и цевните системи и предложување на корективни мерки со цел спречување на евентални хаварии и истекувања на опасни материи.

2. Предвидена дата на почеток на реализацијата - Активноста ќе почне пред почетокот на грејната сезона за Оранжеријата 2009 година.

3. Предвидена дата на завршување на активноста - Активноста ќе се заврши во рок од еден месец по почетокот.

4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата /

5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) /

6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) /

7. Мониторинг

Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност

8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)

9. Вредност на инвестицијата - ~ 30.000МКД

Активност број 6.

Имплементација на препораките од Студијата (зависно од резултатите од активност бр 5).

1. Опис

Целта на оваа активност е спречување на потенцијални хаварии, изlevање на мазут од резервоарите и цевните системи и спречување на загадување на почвата и подземните води и појава на пожар.

2. Предвидена дата на почеток на реализацијата - Активноста ќе почне пред почетокот на грејната сезона за Оранжеријата 2009 година.

3. Предвидена дата на завршување на активноста - Активноста ќе се заврши во зависност од препораките на Студијата но не покасно од крај на 2009 година.

4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата /

5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)

Намалување на потенцијалната опасност од емисии во почва и фугитивни емисии.

6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) /

7. Мониторинг

Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност

8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)

9. Вредност на инвестицијата - зависно од резултатите на Студијата

Активност број 7.

Сортирање на губривата и заштитните средства при нивно складирање.

1. Опис

Целта на оваа активност е подобрена организираност во скадишните простории и избегнување на појава на пожар од запалливи супстанции кои се употребуваат на локацијата.

2. Предвидена дата на почеток на реализацијата - Активноста ќе почне март 2009 година

3. Предвидена дата на завршување на активноста - Активноста ќе се заврши во рок од 6 месеци по почетокот

4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата /

5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) /

6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) /

7. Мониторинг

Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност

8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)

9. Вредност на инвестицијата - инвестицијата ќе се изведе од вработените во Оранжеријата

Активност број 8.

Мерење за емисии на бучава.

1. Опис

Целта на оваа активност е дефинирање на јачината на главните извори на емисии на бучава и превземање мерки за нивно намалување и подобрување на работните услови.

2. Предвидена дата на почеток на реализацијата - Активноста ќе почне во јануари 2009 година

3. Предвидена дата на завршување на активноста - Активноста ќе се заврши крај на јануари 2009 година

4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата /

5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) /

6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) /

7. Мониторинг

Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност

8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)

Извештајот од мерењата за емисии на бучава ќе ги даде точните јачини на секој извор поединечно и ќе изврши оцена на влијанието од емисиите.

Мерењето ќе се изврши еднаш, а ќе се повтори при евентуални значителни промени во опремата во Инсталацијата.

9. Вредност на инвестицијата - 10.000 МКД

Активност број 9.

Подготовка на План за заштита од пожар.

1. Опис	Од аспект на заштита од пожар во иднина, Операторот ќе достави до Надлежниот орган План за заштита од пожар.		
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата - Активноста ќе почне март 2009 година.			
3. Предвидена дата на завршување на активноста - Активноста ќе се заврши најкасно септември 2009.			
4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата	/		
5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)	/		
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини)	/		
7. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)			
9. Вредност на инвестицијата - 30.000 МКД			

Активност број 10.

Подготовка на План за реагирање во итни случаи.

1. Опис

Оваа активност ќе допринесе за намалување на влијанието и за зголемување на безбедноста од евентуална хаварија на локацијата. Планот особено ќе посвети внимание на резервоарите за мазут и на котларите.

2. Предвидена дата на почеток на реализацијата - Активноста ќе почне во 2009 година.

3. Предвидена дата на завршување на активноста - Активноста ќе се заврши најкасно декември 2010.

4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата /

5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) /

6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) /

7. Мониторинг

Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност

8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)

9. Вредност на инвестицијата - 30.000 МКД

Пregлед на реализацијата на активностите од оперативниот план и финансирањето

Ред. бр.	Активност	Финансирање по години (МКД)							
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Вкупно
1.	Мониторинг на точкастите емисии во воздухот		10.000						10.000
2.	Подготовка на информација (оценка на влијанието) до Регулаторот	/							
3.	Студија за оцена на ефикасноста на печките			~ 30.000					30.000
4.	Имплементација на препораките од Студијата				Bo зависност од резултатите на судијата				
5.	Студија (испитување) за оцена на состојбата за резервоарите, танкваниите и цевните системи за пренос на мазут до котларите			~ 30.000					30.000

Барање за дозвола за усогласување со оперативен план

6.	Имплементација на препораките од Студијата (од активност бр 5)	Во зависност од резултатите на судијата	/				
7.	Сортирање на ѕубривата и заштитните средства при нивно складирање						
8.	Мерење за емисии на бучава	10.000					10.000
9.	Подготовка на План за заштита од пожар	30.000					30.000
10.	Подготовка на План за реагирање во итни случаи	10.000	20.000				30.000
	Вкупно						140.000

ПРИЛОГ XIII

СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

Оранжерија Градинар АД Свети Николе
Барање за дозвола за усогласување
со оперативен план

ПРИЛОГ XIII

СПРЕЧУВАЊЕ НА ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

СОДРЖИНА

1. Обем	3
2. Вовед	3
3. Складирање и ракување со сировините, производите и отпадот	3
4. Заштита од пожар.....	4

1. Обем

Оранжерији АД Градинар Свети Николе, поднесува барање за Дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа Свети Николе. Според содржината на формуларот на барањето Апликантот треба да достави информации за сировините и горивата кои се користат во инсталацијата, управување со истите, како и план за спречување хаварии и реагирање во итни случаи.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Регулаторот во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Дозвола за усогласување со оперативен план.

2. Вовед

Спречување на загадувањето во сите фази на производниот процес е приоритетна цел во заштитата на животната средина во Оранжеријата. Во дополнение, се планираат и спроведуваат мерки за спречување на инциденти, како и за минимизирање на последиците од нив доколку тие сепак се случат.

3. Складирање и ракување со сировините, производите и отпадот

Како што е наведено во барањето, Оранжеријата за потребите на производството користи повеќе видови вештачки ѓубрива, заштитни средства, неколку видови масла, мазут како гориво.

Бидејќи се работи за големи количини на мазут кои се складираат на територијата на Оранжеријата, не може да се елиминира потенцијалната опасност од појава на пожар, експлозија или позначајно истекување.

Од тука произлегува и значителна потенцијална опасност по животната средина од евентуалното несоодветно ракување, односно несоодветното складирање на материјалите.

Поради староста на резервоарите и состојбата на танкваните истите се предмет на Оперативниот план и најверојатно ќе треба да бидат извршени интервени за санација на истите.

Инсталацијата не произведува отпадни масла и истите се јавуваат од потребите за подмачкувања кај печките и некои од возилата.

Иако мали по количина, собраниоте количини отпадни масла наменети за понатамошна употреба (подмачкување), операторот ќе одреди посебно место за нивно привремено чување. Отпадните масла ќе се собираат во непропустливи садови, ќе се чуваат на бетонирана подлога и на покриено место.

На овој начин, опасноста од појава на инцидент, односно излевање и можност за загадување на животната средина ќе се доведе на минимум.

Поради ова складирањето и ракувањето со сировините е посебно опфатено со Оперативниот план.

4. Заштита од пожар

Од материјалите што се користат во Инсталацијата, наведени во табелата за сировини и помошни материјали и енергии користени во Инсталацијата (се наоѓа во барањето), запаливи се следните:

- Мазут;
- Нафта;
- Хидраулично масло и
- Одредени заштитни средства.

За заштита од пожар во Инсталацијата постојат апарати за заштита од пожар. Апаратите се чуваат на за тоа определени и обележани места.

За подобрување на мерките за заштита од пожар, Операторот ќе достави до надлежниот орган План за заштита од пожар.

На видно место во Инсталацијата ќе биде истакнат бројот на противпожарната бригада во Свети Николе.

Операторот ќе подготви и поднесе до надлежниот орган План за реагирање во вонредни состојби.

ПРИЛОГ XIV

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

Оранжерија Градинар АД Свети Николе
Барање за дозвола за усогласување
со оперативен план

ПРИЛОГ XIV

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

СОДРЖИНА

1. Обем	3
2. Вовед	3
3. Историјат	3
4. План за престанок со работа и повторно активирање.....	4
План за престанок со работа.....	5

1. Обем

Оранжерији АД Градинар Свети Николе, поднесува барање за Дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа Свети Николе. Според содржината на формуларот на барањето Апликантот треба да достави информации за ремедијацијата на локацијата, повторно почнување со работа на локацијата и грижа за локацијата на Инсталацијата по финален престанок со активностите.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Регулаторот во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Дозвола за усогласување со оперативен план.

2. Вовед

Операторот нема планови ниту за делумен ниту за целосен престанок со работа во блиска иднина.

Сепак, согласно обврските од законот за животна средина, односно Б дозволата за усогласување со оперативен план, операторот е обврзан да достави предлог мерки за контрола на влијанијата од Инсталацијата по нејзин делумен или конечен престанок со работа.

Предложените мерки за минимизирање на влијанието врз животната средина во случај на целосен или делумен престанок со работа на Оранжеријата Градинар, се дадени во План за престанок со работа и управување со резидуи (подолу во текстот).

3. Историјат

Оранжеријата е лоцирана во непосредна близина на градот Свети Николе, на регионалниот пат Овче Поле - Свети Николе. Инсталацијата ги има сите потребни дозволи за работа што значи не е потребно да се изврши нејзино дислоцирање од било која причина.

За Инсталацијата е предвиден План за престанок со работа и управување со резидуи во случај на целосно затварање на локацијата и нејзина пренамена, со цел локацијата да се врати

безбедна и ослободена од резидуи кои може да резултираат со загадување на животната средина.

План за престанок со работа и управување со резидуи ќе ги опфати следните делови:

- Делумен и времен престанок со работа и
- Целосен престанок со работа.

При тоа ќе бидат опфатени следните работи:

- Сировини, помошни материјали;
- Цврст и течен отпад;
- Опрема;
- Помошни објекти;
- Механизација и
- Друго.

Во **Прилог IV** се дадени детали за сировините, помошните материјали, крајните производи и приближните количини кои се складирани на локацијата.

Детали за отпадот и количината се дадени во **Прилог V**.

4. План за престанок со работа и повторно активирање

Под делумен престанок со работа се подразбира престанок со работа на дел од активноста во Инсталацијата.

Под времен престанок со работа се подразбира престанок со работа во времетраење подолго од една година.

Како што е наведено во описот, Инсталацијата спаѓа под ИСКЗ активност, *Согорувачки инсталации со номинален топлински влез поголем од 10 MW, но помал од 50 MW*.

Иако производствениот процес не е опфатен со ИСКЗ регулативата, горната активност претставува најзнаен дел на кој би требало да се посвети внимание при делумен, времен или целосен престанок со работа.

Иако постои можност за промена на горивото и целиот систем за затоплување на Оранжериите, истото не е предвидено да се случи во блиска иднина и процесот е неделлив од производствениот процес.

Како причина за делумен прекин на оваа активност може да биде само потребата од промена на горивото, а со тоа и на системот за греене.

Поради тоа **Операторот подготви план за целосен престанок** со работа кој ќе предвиди мерки за спречување и контрола на негативните влијанија врз животната средина од времен престанок со работа.

Во Планот за престанок со работа точките под број 1, 4, 5, 6 и 7 се однесуваат за План за делумен и времен престанок со работа

План за престанок со работа

1. Известување

Деведесет (90) дена пред предвидениот престанок со работа Операторот ќе достави писмено известување до Општината за планираниот престанок, заедно со соодветно ажуриран План.

2. Пренамена на локацијата

Локацијата може да биде пренаменета за друг вид на активности.

Поради видот на активноста што се изведува во Инсталацијата, оценка е дека можноста за влијанија врз почвата и површинските води од производствениот процес е мала.

Доколку се утврди контаминација на површината ќе се превземат соодветни мерки во согласност со Законот за управување со отпад и Законот за заштита на животната средина.

3. Контрола на влијанието од сировините, помошните материјали и производите

Со Планот за престанок со работа и управување со резидуи се претпоставува дека периодот на затворање би бил однапред познат и складираните количини на сировини, помошни материјали и готови производи би биле исцрпени или сведени на минимум.

Планот предвидува:

- враќање на останатите (непотрошени) количини губрива и заштитни средства и сите видови горива и масла кај добавувачот или нивно продавање.

4. Контрола на влијанието од отпадот

Планот предвидува Операторот да постапи со сите видови отпад создадени во неговата локација согласно неговите обврски како создавач на отпад, а кои произлегуваат од Законот за управување со отпад (Сл. весник 68/04).

Отпадното масло ќе биде соодветно класифицирано и обележано и собрано во соодветни садови. Со цел безбедно одлагање на овој вид отпад, со него ќе се постапи согласно одредбите на законот за управување отпад (а се уште не постојат прецизни насоки за тоа) и со знаење на Општината.

Цврстиот неопасен отпад (целиот цврст отпад од оваа Инсталација се класифицира како неопасен), по претходно известување и договор со Општината, ќе се одложи на место наложено од страна на Општината или ќе се предаде на фирмата со која има склучено Договор за превземање на отпадот.

5. Резервоари за гориво

Количините на гориво преостанати во резервоарите ќе бидат искористени или во спротивно тие ќе бидат вратени на добавувачот или продадени.

Операторот ќе се погрижи да најде купувач за резервоарите или доколку тоа не е можно ќе се погрижи за безбедно одлагање на депонија за метален отпад. Второто подразбира чистење на резервоарите со цел елиминирање на евентуалното влијание по неговото одлагање на депонија.

6. Планирано расчистување и чистење на градби и технички постројки

Опрема и возен парк

Доколку опремата и машинеријата се сеуште функционални, ќе бидат преместени на соодветна локација за таа намена.

Доколку се надвор од функција, во зависност од материјалот од кој се изработени, ќе бидат селектирани и продадени како секундарна сировина.

Со искористената неупотреблива електрична и електронска опрема ќе се постапува во согласност за Член 71 од Законот за управување со отпад (Сл.весник 68/04).

Објекти

Операторот ќе се погрижи да ги отстрани сите бетонирани површини.

Градежниот отпад од цврстата градба (тули, цемент, малтер) би биле одложени на депонија за цврсти материјали, или може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

При дислоцирање, дел од материјалите кои може да се искористат би биле демонтирани и дислоцирани, а останатата метална конструкција би била демонтирана и продадена како секундарна сировина.

Операторот ќе изврши целосна демонтажа на танкваните под резервоарите за мазут.

Доколку се оцени дека е потребно, операторот ќе изврши дополнителен третман на тој отпад со цел негово безбедно одлагање. Сиот бетонски отпад може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

Операторот ќе се погрижи отпадот што нема да се продаде, безбедно да го одложи на депонија, по претходна консултација со надлежниот орган.

7. Одржливост и проверка на планот

Во текот на оперативниот живот на Инсталацијата, Планот за престанок со работа и управување со резидуи ќе се преиспитува во зависност од потребите и измените кои се направени на локацијата. Планот ќе се ажурира со секоја измена и со секое ново истражување за загадување, како и истражувања за ризиците кои произлегуваат од активноста од работниот век на инсталацијата.

ПРИЛОГ XV

РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

Оранжерија Градинар АД Свети Николе

Барање за дозвола за усогласување

со оперативен план

ПРИЛОГ XV

РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

СОДРЖИНА

- | | |
|----------------|---|
| 1. Обем..... | 3 |
| 2. Резиме..... | 3 |

1. Обем

Оранжерији АД Градинар Свети Николе, поднесува барање за Дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа Свети Николе. Според содржината на формуларот на барањето Апликантот треба да достави сумирани информации за Инсталацијата кои ќе ја опфатат технологијата на производството, сировините, заштитните средства, информации за горивата кои се користат на Инсталацијата, видови на отпад кои се создаваат како и начините за управување со истиот.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Регулаторот во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Дозвола за усогласување со оперативен план.

2. Резиме

Инсталацијата врши активност 1.1 од Прилог 2 од Уредбата за Интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно е опфатена со ИСКЗ регулативата под: *Согорувачки инсталации со номинален топлински влез поголем од 10 MW, но помал од 50 MW.*

"Градинар АД" Свети Николе е сопственик на Оранжериите, со вкупна активна површина од 18 ha распоредена во 12 хали или по 1,5 ha во секоја хала.

Сопственоста ја има остварено во ноември 2005 год.

Целата површина е ставена во функција на целогодишно производство со домати околу 95% од вкупното производство и краставици околу 5%.

Оранжеријата на годишно ниво произведува 800 тони домати, 320 тони краставици и 450 - 500 тони корнишони.

Оранжериите се наоѓаат десната страна на патот Овче Поле - Свети Николе. Во близина на нејзините граници нема значителни индустриски објекти кои би претставувале дополнителни извори на загадување. Оранжериите граничат со земјоделско земјиште во радиус од три километри. Во непосредна близина се наоѓа локалниот аеродром.

Оранжериите се сместени во рамничарски дел, со многу сончеви часови во текот на зимските месеци што е предност за организирање на раноградинарско производство во заштитени простории.

Годишната температурна сума изнесува околу 5000°C од кои 1500°C се во октомври-мај. Потребите од температура за одгледување на домати на годишно ниво изнесува 3500°C што значи 40% се обезбедуваат од природата, а останатиот се обезбедува со дополнително греене.

Редовното функционирање на Оранжериите на "Градинар АД" наметнува потребата од ангажирање на земјоделска работна рака. Во моментот ангажирани се околу 100 работници од Свети Николе и околните села. Што значи се обезбедува егзистенција на околу 50 семејства.

Затоплувањето на Оражериите се врши со 2 котлари кои како гориво користат мазут.

Печките и котлите во целогодишното производство се користат во зависност од временските прилики околку 7 месеци.

Постоечки мерки (како филтри) за намалување на емисијата во воздухот од котларите не постојат.

Мониторингот на емисиите во воздухот ќе покаже дали има потреба од инсталирање на системи за намалување на влијанието од емисиите во воздухот.

Како позначителни емисии од Оранжеријата се сметаат емисиите во воздухот (точкасти емисии). Со првичните пресметки кои се базираат на масни биланси се увидува дека параметрите (SO_2) за точкаста емисија ги надминуваат максимално дозволените концентрации (МДК). Сепак овие пресметки не се базирани на измерени вредности и истите не може да се сметаат за официјални. Точната оценка за влијанието на емисиите врз животната средина ќе се изврши по извршување на мониторингот, веднаш по почетокот со работа на печките на мазут.

Комуналниот отпад кој се јавува на Инсталацијата е решен со превземање од страна на Комуналното претпријатие Исаар од Штип, додека органскиот отпад се одложува во рамките на Инсталацијата. За овој отпад, во понатамошното работење Оранжеријата ќе ги почитува препораките од EUREP GAP Стандардот, за кој Оранжеријата е во процес на подготовка за апликација. Во Инсталацијата се складираат мали количини на

минерални масла кои се користат за потребите на возилата во Оранжеријата. За нивно правилно чување предвидена е активност во Оперативниот план. Пепелта која се јавува како резултат на согорувањето на мазутот во печките се изнесува од страна на локалното комунално претпријатие Комуналец по потреба.

Во Оранжеријата снабдувањето со електрична енергија се врши преку 2 трафостаници во сопственост на Оранжеријата.

За производството и системот за затоплување се користи вода од сопствени извори и од системот Калиманци.

Во производството има потреба од употреба на заштитни средства и кристални губрива.

Се користат само регистрирани препарати, семиња и губрива од регистрирани фирмии согласно законските прописи на Р.Македонија.

Бидејќи оплодувањето се врши биолошки со бумбари, се применуваат препарати што се на ЕУ-листата.

Употребата на кристалните губрива се врши врз основа на предходни испитувања извршени од овластени лаборатории од Брисел и дадена рецептура за тоа од нивна страна.