



МЛИН ИВАНА дооел извоз-увоз

с.Кадрифаково – Свети Николе / Тел: 032 459 505
С-ка 200-0000991360-29
Стопанска банка / ЕДБ МК 4025001106314

БАРАЊЕ ЗА ДОБИВАЊЕ Б ДОЗВОЛА ЗА УСОГЛАСУВАЊЕ СО ОПЕРАТИВЕН ПЛАН ЗА МЛИН ИВАНА ДООЕЛ, с. Кадрифаково СВЕТИ НИКОЛЕ



МЛИН ИВАНА ДООЕЛ
с. Кадрифаково, Свети Николе

Директор
Душан Велковски





СОДРЖИНА

I.	ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ	1
I.1	Вид на барањето.....	1
I.2	Орган надлежен за издавање на Б дозвола за усогласување со оператвен план	1
II.	ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ.....	2
III.	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА.....	3
IV.	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА.....	4
V.	ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД.....	5
VI.	ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА.....	6
VII.	ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА.....	8
VIII.	ЕМИСИИ ВО ПОДЗЕМНИ ВОДИ И ПОЧВА.....	10
IX.	ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ.....	10
X.	БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ.....	11
XI.	ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ.....	12
XII.	ОПЕРАТИВЕН ПЛАН.....	12
XIII.	СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ.....	12
XIV.	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ.....	13
XV.	РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ.....	14
XVI.	ИЗЈАВА.....	15
	ПРИЛОГ I	16
	ПРИЛОГ II	33
	ПРИЛОГ III	40
	ПРИЛОГ IV	42
	ПРИЛОГ V	44
	ПРИЛОГ VI	47
	ПРИЛОГ X	61
	ПРИЛОГ XI	76
	ПРИЛОГ XII	78
	ПРИЛОГ XIII	83
	ПРИЛОГ XIV	87
	ПРИЛОГ XV	89



I. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Име на компанијата ¹	МЛИН ИВАНА ДООЕЛ
Правен статус	ДООЕЛ
Сопственост на компанијата	Приватна
Сопственост на земјиштето	Приватна
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	с. Кадрифаково
Број на вработени	7
Овластен претставник	Душан Велковски
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ²	Прилог 2, Точка 6. Останати активности Подточка 6.4. Обработка и преработка наменети за производство на храна од растителни сировини со капацитет на производство на готови производи од 30 до 300 t/den.
Проектиран капацитет	36 t/24 h

I.1 Вид на барањето³

Обележете го соодветниот дел

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

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

Име на единицата на локална самоуправа	Град Свети Николе Сектор за животна средина
Адреса	
Телефон	

ОДГОВОР

Копија од Централен регистар на Република Македонија, Копија од Пријава за упис во тговскиот регистар за АД, Имотен лист бр.110 и 125, Ситуација на инсталацијата и граници на локацијата дадеи се во **Прилог I.** од стр.16 до стр.32.

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



II. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

Описете ја постројката, методите, процесите, помошните процеси, системите за намалувањето и третман на загадуавњето 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

Инсталацијата за производство на мелнички производи Млин Ивана дооел е лоцирана во с.Кадрифаково, на 12 km од градот Свети Николе и 13 km од градот Штип.

Во непосредна близина на инсталацијата се наоѓаат:

- на север е стариот пат Велес – Штип
- на запад и исток се наоѓаат слободни површини,
- на исток на околу 300 m од млиниот се наоѓа фабриката за преработка на земјоделски производи – пиперки Агролон доо Штип
- на југ се наоѓаат приватни станбени куќи ,

Од аспект на географска поставеност, ако се имаат предвид: поврзаноста со останатата инфраструктура – колекторска водоводна и канализациона мрежа, патната комуникација, како и некои други особености, локалитетот поседува солидна местоположба.

Во Прилог II, стр.33-39 дадени се информации за техничките карактеристики на главните и помошните постројки и процеси, технологиите и технолошките шеми за производство, информации за сите аспекти на посебните операции кои може да предизвикаат емисии во животната средина за време на нормални услови, како и во случај на дефект или прекин на работа и.т.н.



III. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

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

ОДГОВОР

Во **Прилог III**, стр.40-41 дадена е организационата структура на управување со Инсталацијата, со посебен осврт кон управувањето со животната средина.



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 склadiрана количина (тони)	Годишна употреба (тони)	R и S фрази ⁽³⁾
			ПОДАТОЦИТЕ СЕ ДАДЕНИ ВО ПРИЛОГ IV.			

ОДГОВОР

Листата на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата дадена е во **Прилог IV**, стр. 42-43.

Табелата **IV.1-1**, стр.43 е пополнета и дадена е во **Прилог IV**.



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).

Пополнете ја следната табела (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 [toni]	Годишна количина [toni]		

ОДГОВОР

Во инсталацијата ракувањето со сировините, горивата и електричната енергија се одвива според техничко-технолошките норми и барања, согласно законската регулатива и е карактеристично за секоја од наведените компоненти.

За таа цел во Инсталацијата постои опрема и механизација за утовар и истовар, складирање, дистрибуција и транспорт, која редовно се одржува и контролира.

Информации и податоци за управувањето со отпадот создаден на локацијата, дадени се во **Прилог V**, стр.44 - 46.

Годишните количини на отпадните материји кои се јавуваат на овој локалитет дадени се во табелата V.2-1, стр.46.



VI. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Приложете листа на сите точкасти 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. Пополнете ги следните табели VI.1-1 и VI.1-2 (додадете дополнителни редови по потреба)

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

Табела VI.1 - 1

Капацитет на котелот		
Производство на пареа:		kg/час
Термален влез:		MW
Гориво за котелот		kg/час
Тип: јаглен/нафта/LPG)/газ/биомаса итн.	НЕМА ЕМИСИЈА ОД КОТЛИ %	
Максимален капацитет на согорување		
Содржина на сулфур:		
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	час/ден	Денови/годишно

За други големи извори на емисии во производството треба да се пополни

Табела VI.1-2

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 /h]	
			ПОДАТОЦИТЕ СЕ ДАДЕНИ ВО ПРИЛОГ VI			

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



ОДГОВОР

Евидентирани се 3 главни испусти на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот во животната средина.

Станува збор за:

- А1, Испуст од филтер на машина за брашно од млин од каде во атмосферата во отпадните гасови се очекува емисија на цврсти честички (SPM),
- А2, Испуст од филтер на машина за гриз од млин од каде во атмосферата во отпадните гасови се очекува емисија на цврсти честички (SPM),
- А3, Испуст од филтер на силос од каде во атмосферата во отпадните гасови се очекува емисија на цврсти честички (SPM).

Податоците за овој вид на емисии се дадени во **Прилог VI**, стр.47-60, а во **Табела бр.VI.1-2**, стр.48 прикажани се изворите на емисија, како и детали за самите емисии.



VII. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се емитуваат 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.

Пополнете ги Табелите VII.1-1, VII.1-2 и VII.1-3

Табела VII.1-1

Параметар	Пред третирање				После третирање				
	Макс. просек на час [mg/l]	Макс. дневен просек [mg/l]	кг/ден	кг/год.	Макс. просек на час [mg/l]	Макс. дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/den	Вкупно kg/god.	% Ефикасност

НЕМА ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

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

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем :



Табела VII.1-2

Параметар	Резултати (mg/l)				Нормален аналитички опсег	Метода/ техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
pH						
Температура						
Електрична проводливост μS						
Амониумски азот $\text{NH}_4\text{-N}$						
Хемиска потрошувачка на кислород						
Биохемиска потрошувачка на кислород	НЕМА ЕМИСИЈА ВО РЕКИ И ЕЗЕРА					
Растворен кислород $\text{O}_2(\text{р-р})$						
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						
Хром Cr						
Хлор Cl						
Бакар Cu						
Железо Fe						
Олово Pb						
Магнезиум Mg						
Манган Mn						
Жива Hg						

Табела VII.1-2

Параметар	Резултати (mg/l)				Нормален аналитички опсег	Метода/ техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
Никел Ni						
Калиум K						
Натриум Na						
Сулфат SO_4						
Цинк Zn						
Вкупна базичност (како CaCO_3)	НЕМА ЕМИСИЈА ВО РЕКИ И ЕЗЕРА					
Вкупен органски јаглерод ТОС						
Вкупен оксидиран азот ТОН						
Нитрити NO_2						
Нитрати NO_3						
Фекални колиформни бактерии во раствор ($/100\text{ml}$)						
Вкупно бактерии во раствор ($/100\text{ml}$)						
Фосфати PO_4						

ОДГОВОР

Од инсталацијата не се генерираат отпадни води кои се влеваат во површински води, реки и езера.



VIII. ЕМИСИИ ВО ПОДЗЕМНИ ВОДИ И 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

Од Инсталацијата нема емисија во подземни води и почва.

IX. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

Во случај на отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени, во следната табела треба да се описат природата и квалитетот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) што треба да се расфрла на земјиште (ефлумент, мил, пепел), како и предложените количества, периоди и начини на примена (пр. цевно испуштање, резервоари). Да се пополни Табела IX.1-1

Табела IX.1

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)	НЕ Е ПРИМЕНЛИВА ЗА ОВАА ИНСТАЛАЦИЈА
Проценето количесто 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)	

ОДГОВОР

Од инсталацијата не се генерира отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени поради што Табелата IX.1-1 во која треба да се описат природата и квалитетот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) што треба да се расфрла на земјиштето (ефлумент, мил, пепел), како и предложените количества, периоди и начини на примена (пр. цевно испуштање, резервоари) е непополнета и празна.



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). Пополнете ги табелите X.1-1 и X.1-2

Табела X.1-1

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.]
		ПОДАТОЦИТЕ СЕ ДАДЕНИ ВО ПРИЛОГ Х.		

Обележете ги референтните точки на локациската мапа и на опкружувањето.

За амбиентални нивоа на бучава пополнете ја Табелата X.1-2:

Референтни точки:	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок (dB)			
		(5N, 5E)	L(A) _{eq}	L(A) ₁₀	L(A) ₉₀
Граници на локацијата					
Локација 1:		ПОДАТОЦИТЕ СЕ ДАДЕНИ ВО ПРИЛОГ Х.			
Локација 2:					
Локација 3:					
ОСЕТЛИВИ ЛОКАЦИИ					
Локација 4:					
Локација 5:					
Локација 6:					

ОДГОВОР

Детали за изворите на бучава која се создава во Инсталацијата, местоположбата и мерењата дадени се во **Прилогот X**, стр.61-75. Табелите **X.1-1 и X.1-2**, стр. 62 се пополнети и дадени во Прилог X.

Нема извори на вибрации кои влијаат на животната средина. Во Инсталацијата нема извори на јонизирачки зрачења.



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.

Пополнете ја Табелата XI.1-1.

Табела XI.1-1

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
ПОДАТОЦите се дадени во Прилог XI			

ОДГОВОР

Во **Прилог VI, VII и X**, на Сликите бр. 8, 9 и 10 претставени се местата на мониторинг на емисиите. **Прилогот XI**, стр.76-77 ги содржи сите други придружни информации.

Табели бр.XI.1-1 и XI.1-2 се пополнети и дадени се во Прилог XI, стр.77.

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

Оперативниот план е даден во **Прилог XII**, стр.78 - 82.

XIII. СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

Описи 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

Во Прилог XIII, стр. 83- 86 даден е опис на мерките и процедурите за итни случаи настанати заради несреќи или хаварии, како и превентивните мерки за нивно спречување.

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

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

ОДГОВОР

Престанок на работа на целата Инсталација не се планира во блиска иднина.

Во Прилог XIV, стр.87-88 дадени се сите други придружни информации.



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

Во Прилог XV, стр. 89 - 95 даден е Нетехничкиот преглед.



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: МЛИН ИВАНА ДООЕЛ, с. Кадрифаково

(во имејто на организацијата)

Датум: 26.01.2009 год.

Име на потписникот : Душан Велковски

Позиција во организацијата: Управител

Печат на компанијата:





ПРИЛОГ I

1. Копија од Централен регистар на Република Македонија
2. Копија од Пријава за упис во трговскиот регистар за АД
3. Имотен лист бр.110 и 125
4. Ситуација на инсталацијата и граници на локацијата



МЛИН ИВАНА ДООЕЛ ИЗВОЗ-УВОЗ

1. Копија од Централен регистар на Република Македонија

ЦЕНТР ЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА																							
РЕГИОНАЛНА РЕГИСТРАЦИОНА КАНЦЕЛАРИЈА-ШТИП																							
Бр.0807-03/1447-1																							
08.06.2007 год. Штип																							
Тековна состојба на правното лице																							
ЕМБС:	5536715																						
<table border="1"><tr><td>Целосен назив на Субјектот на Упис:</td><td>Млин ИВАНА ДООЕЛ увоз извоз Кадрифаково</td></tr><tr><td>Единствен дел од името на Субјектот на Упис:</td><td>ИВАНА</td></tr><tr><td>Кратко име:</td><td>ИВАНА [i]</td></tr><tr><td>Седиште:</td><td>КАДРИФАКОВО СВЕТИ НИКОЛЕ</td></tr><tr><td>Вид на субјект на упис:</td><td>ДООЕЛ</td></tr><tr><td>Датум на основање:</td><td>01.08.2001</td></tr><tr><td>Вид на сопственост:</td><td>• Приватна сопственост</td></tr><tr><td>Единствен даночен број:</td><td>4025001106314</td></tr><tr><td>Големина на субјектот:</td><td>мал</td></tr><tr><td>Организационен облик:</td><td>05.4 - дооел</td></tr><tr><td>Надлежен регистар:</td><td>Трговски Регистар</td></tr></table>		Целосен назив на Субјектот на Упис:	Млин ИВАНА ДООЕЛ увоз извоз Кадрифаково	Единствен дел од името на Субјектот на Упис:	ИВАНА	Кратко име:	ИВАНА [i]	Седиште:	КАДРИФАКОВО СВЕТИ НИКОЛЕ	Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ	Датум на основање:	01.08.2001	Вид на сопственост:	• Приватна сопственост	Единствен даночен број:	4025001106314	Големина на субјектот:	мал	Организационен облик:	05.4 - дооел	Надлежен регистар:	Трговски Регистар
Целосен назив на Субјектот на Упис:	Млин ИВАНА ДООЕЛ увоз извоз Кадрифаково																						
Единствен дел од името на Субјектот на Упис:	ИВАНА																						
Кратко име:	ИВАНА [i]																						
Седиште:	КАДРИФАКОВО СВЕТИ НИКОЛЕ																						
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ																						
Датум на основање:	01.08.2001																						
Вид на сопственост:	• Приватна сопственост																						
Единствен даночен број:	4025001106314																						
Големина на субјектот:	мал																						
Организационен облик:	05.4 - дооел																						
Надлежен регистар:	Трговски Регистар																						
Основна главнина																							
Непаричен влог МКД:	15.075.100,00																						
Вкупно основна главнина МКД:	15.075.100,00																						
Сопственици																							
ЕМВГ/ЕМВС:	0103951420038																						
Име:	ДУШАН ВЕЛКОВСКИ																						
Адреса:	Ул. ЈОШКО ИЛИЕВСКИ Бр.37 КУМАНОВО КУМАНОВО																						
Тип на сопственик:	Основач/сопственик / Основач																						
Непаричен влог МКД:	15.075.100,00																						
Вкупен влог МКД:	15.075.100,00																						
Вид на одговорност:	Не одговара																						
Дејности																							
Претежна дејност:	15.61/0 Производство на мелнички производи																						
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет																						
Овластувања																							
Овластени лица																							

Трговски регистар - Регионална регистрацисна канцеларија Штип
Плоштад Слобода 66 Штип - Тел: 032/391-333; Факс: 032/391-028

Страна 1



МЛИН ИВАНА дооел Извоз-Увоз

ЦЕНТР ЛЕН РЕГИСТАР на РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ЕМБГ/ЕМБС:	0103951420038
Име:	ДУШАН ВЕЛКОВСКИ
Адреса:	Ул. ЈОШКО ИЛИЕВСКИ Бр.37 КУМАНОВО
Овластувања:	Управител со неограничено овластување во внатрешниот и надворешниот трговски промет

Референт за регистрација
Фимка Стоилева

По овластување на регистраторот
Олга Митова



Трговски регистар - Регионална регистрацисна канцеларија Штип
Плоштад Слобода бб Штип - Тел: 032/391-333; Факс: 032/391-028

Страна 2



МЛИН ИВАНА ДООЕЛ ИЗВОЗ-УВОЗ

2. Копија од Пријава за упис во трговскиот регистар за АД

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ДРЖАВЕН ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКА
Број 27 - 4251/1
28 - 08 2001 год.
СКОПЈЕ

Решение Р - 1

Врз основа на член 7 став 2 од Законот за Националната класификација на дејностите ("Службен весник на РМ", број 7/98) Директорот на Државниот завод за статистика на Република Македонија донесува:

РЕШЕНИЕ
ЗА РАСПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ДЕЛОВНИОТ СУБЈЕКТ СПОРЕД ПРЕТЕЖНАТА ДЕЈНОСТ

1. Деловниот субјект: Млин "ИВАНА" ДООЕЛ УВОЗ - ИЗВОЗ

- со седиште во
Населено место Кадрифаково Општина Свети Николе
Улица _____ Куќен број _____

- според претежната дејност се распределува во
Производство на мелнички производи

(назив на дејноста според НКД)

шифра 15.61

2. За деловниот субјект од точка 1 од ова Решение се утврдуваат и следните податоци:
Број на деловниот субјект (БДС) 5536715
Облик на организирање (шифра) 05.4
Сопственост приватна

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ:

Деловниот субјект од точка 1 од дистсозитивот на ова Решение на ден 28.08.2001 јоднесе
Пријава за распределување по дејност според НКД.
По разгледувањето на Пријавата и документите ишто беа приложени, во сојгласност со одредбите од
Законот и Одлукаот за НКД одлучено е како во дистсозитивот.
Правна покука:
Против ова Решение деловниот субјект има право на
жалба во рок од 15 дена од денот на бртемот до
Комисијата на Владата на Република Македонија преку
Државниот завод за статистика на Република
Македонија.

(М.П.)

Раководител на секција



МЛИН ИВАНА дооел извоз-увоз

ПРИЈАВА

ЗА УПИС ВО ТРГОВСКИОТ РЕГИСТАР ЗА АКЦИОНЕРСКО ДРУШТВО

Број на регистарската
влошка на
регистарскиот суд

030091067-8-03-000

Ознака и број на
уписникот на судот

Прег.690/2001

Основен суд Штип во Штип

Подносилац: (фирма и
седиште на
субјектот на уписот)

Млин ИВАНА дооел извоз извоз
с. Кадрифаково

Предмет на уписот:

зголемување на основната главница

Податоци за субјектот
на уписот

исполнети се условите

ОСНОВЕН СУД - ШТИП

Примурено на ден 17. 03.
2004 год.

Примила

5. Копија на пријавата
за упис за подносилацот

НАПОМЕНА: Доколку има повеќе подносилаци се прилага список со потписи на подносилаци
Образец бр. 3/3
Копија на пријавата за упис за подносилацот



МЛИН ИВАНА дооел извоз-увоз

Фирма и седиште на субјектот на уписот	Млин " И В А Н А " доосел извоз-увоз Кадријаково		Копија на прилогот кон пријавата за упис број	1
Број на регистарската вложка на регистарскиот суд и негово седиште		030091667-8-03-000		
Предмет на уписот	Основавање на друштво со ограничена одговорност			
23.08.2001	од едно лице			1 Основен суд
Во врска со пријавата за упис во трговскиот регистар				
се даваат следните податоци:				
1.	Фирма и седиште на друштвото или на друг субјект на уписот			
Млин " И В А Н А " доосел извоз извоз Кадријаково				
2.	Други уписи			
Име и потпис на овластеното лице,				
Следува продолжение број:		5. Копија на прилогот кон пријавата за упис за подносителот		
Овластеното лице го потпишува само прилогот кон пријавата за упис, а судијата прилогот кон решението за упис и регистарскиот лист Образец бр. 5 Копија на прилогот кон пријавата за упис број 1				



МЛИН ИВАНА ДООЕЛ ИЗВОЗ-УВОЗ

Фирма и седиште на субјектот на уписот	Млин "ИВАНА" дооел извоз-увоз Кадризаково		Копија на прилогот кон пријавата за упис број	2
Број на регистарската влошка на регистарскиот суд и негово седиште	03009106-8-03-006			
Во врска со пријавата за упис во трговскиот регистар		се даваат следните податоци:		
Ред. број	Назив и седиште на основачот односно живеалиште на вложувачот	Број и датум на актот за основање	Датум на пристапувањето	
1.	Друж. Доградок од Јулијус Уд. Јосиф Илески бр. 3 ш. бр. 210/26 УПР Куманово 03009106-8-03-006	Бр.1 1.04.2001 г.		
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

Овластеното лице го потпишува само прилогот кон пријавата за упис, а судијата прилогот кон решението за упис и регистарскиот лист.
Образец бр. 6
Копија на прилогот кон пријавата за упис број 2

5. Копија на прилогот кон пријавата за упис за подносителот



МЛИН ИВАНА ДООЕЛ ИЗВОЗ-УВОЗ

Фирма и седиште на субјектот на уписот	МЛИН "И ВА НА" ДООЕЛ ИЗВОЗ-УВОЗ Калуѓерово		Копија на прилог кон пријавата за упис број	3
Број на регистарската влошка на регистарскиот суд и негово седиште		030091067-8-65-000		
Предмет на уписот 23.08.2001	Основавање на јдуштво со ограничена отговорност од еднојутре/2001		1	Основен суд Штип
Во врска со пријавата за упис во трговскиот регистар _____				
се даваат следните податоци:				
1.	Дејности односно работи на субјектот на уписот чија фирма е наведена во прилогот кон пријава за упис број 1			
<p>01.11 Општување на китки,индустријски,нейточни растенија и други посеви и производство на семе од нив 01.11/1 Општување на китки растенија и производство на семе од нив 01.11/4 Општување на посеви и насади,нейточни растенија на друго место 01.21 Општување на гравија,производство на млеко 01.23 Општување на сувши 01.24 Општување на житнина 15.61 Производство на мелнички производи 15.71 Производство на готова храна за животни што се општуваат на барме 15.81 Производство на леб,печива и слатки во свежа состојба 15.81/1 Производство на леб и печива во свежа состојба 15.82 Производство на хлопец и бисквити;производство на конзервирани почиви и слатки 15.82/1 Производство на пречири леб и конзервирани печива и слатки 15.82/2 Производство на кониси 15.85 Производство на макорони,кори,каладиј,буфки и слични тестеници 15.89 Производство на останати прододелени производи,исновнати на друго место 51.21 Трговија на говешти со китарки,сено и добитечка храна 51.38 Трговија на говешти со друго хране,вишчувајки и риба,жукари и искотели 51.39 Пецинцијализирања трговија на говешти со храна,чијалаци и тутуи 51.70 Ќуѓа трговија на говешти </p>				
Име и потпис на овластеното лице.				
Следува продолжение број:		5. Копија на прилогот кон пријавата за упис за подносителот		
Овластеното лице го потпишува само прилогот кон пријавата за упис, а судијата прилогот кон решението за упис и регистарскиот лист. Обрззец бр. 7 Копија на прилогот кон пријавата за упис број 3				

Македонија Биро - Скопје



МЛИН ИВАНА дооел Извоз-Увоз

Фирма и седиште на субјектот на уписот	Номи "ИВАНА" држав увоз-извоз Неготино		Копија на прилог кон пријавата за упис број	3
Број на регистарската вложка на регистарскиот суд и негово седиште	030091067-8-03-000			
Предмет на уписот 23.08.2001	Трг. 590/2001	1	Основен суд Штип	
В овска со пријавата за упис во трговскиот регистар СОСНОВО НА ДОСАД се даваат следните податоци:				
1. Дејности односно работи на субјектот на уписот чија фирма е наведена во прилогот кон пријава за упис број 1				
<p>52.11 трговија на мало во продажници, претежно со храна, пијалаци и тутули</p> <p>52.12 друга трговија на мало во продажници освен храна и пијалаци</p> <p>52.21 трговија на мало со склопе и здравје</p> <p>52.22 трговија на мало со месо и претежно од него</p> <p>52.23 трговија на мало со риба, луковични и макариди</p> <p>52.24 трговија на мало со леб, пченице, ковчеги и слични</p> <p>52.25 трговија на мало со алкохолни и други напитоци</p> <p>52.26 трговија на мало со превозоди од тутули</p> <p>52.27 трговија на мало со храна во споредници или производници</p> <p>52.28 трговија на мало со текстил</p> <p>52.29 трговија на мало со облека</p> <p>52.30 трговија на мало сообувки и пречупки од вока</p> <p>52.31 трговија на мало со спреми за домашните потреби</p> <p>52.32 трговија на мало со спреми за државништво, редар и такуци</p> <p>52.33 трговија на мало со котница стока, градинарски материјали, бои и слично</p> <p>52.47 трговија на мало со книги, весник и избор за пазарување</p> <p>52.48 трговија на мало во специјализирани продавници</p> <p>52.50 трговија на мало со посуда стекло во продажници</p> <p>52.61 трговија на мало преку пошта</p> <p>52.62 трговија на мало со соки не текстил и пијалаци</p> <p>52.66 трговија на мало со склопи или производници</p> <p>52.11 ходочи и котном бое растенија</p> <p>52.12 ходочи и котном бое растенија</p> <p>52.31 најчешчни оружја и патуцијарски настапи и вужди</p> <p>52.32 други спортувачки, спортски и други инспиратори</p> <p>52.51 инспиратори</p> <p>52.52 инспиратори</p>				
Име и потпис на овластеното лице,				
Следува продолжение број:		5. Копија на прилогот кон пријавата за упис за подносителот		
Овластеното лице го потпишува само прилогот кон пријавата за упис, а судијата прилогот кон решението за упис и регистарскиот лист. Образец бр. 7 Копија на прилогот кон пријавата за упис број 3				



МЛИН ИВАНА ДООЕЛ ИЗВОЗ-УВОЗ

Фирма и седиште на субјектот на уписот	Млини "ИВАНА" државни увозчик Кочани		Копија на прилог кон пријавата за упис број	3
Број на регистарската вложка на регистарскиот суд и негово седиште	030091067-8-03-000			
Предмет на уписот 25.08.2001	Трг. 69а/2001	1	Основен суд Штип	
Во врска со пријавата за упис во трговскиот регистар СОУДСТВО НА ДОСОКИ		се даваат следните податоци:		
<p>1. Дејности односно работи на субјектот на уписот чија фирма е наведена во прилогот кон пријава за упис број 1</p> <p>74.12 сакчадицијски, хидроиздлеки и работи на прометна на свештите и бакаларите консултации во зракот со додаток 74.40 рокници и прогресари 74.83 секретари и продуценти активности 74.84 други додатни стапински активности на друго место</p>				
Име и потпис на овластеното лице.				
Следува продолжение број:		5. Копија на прилогот кон пријавата за упис за подносителот		
<small>Овластеното лице го потпишува само прилогот кон пријавата за упис, а судијата прилогот кон решението за упис и регистарскиот лист. Образец бр. 7 Копија на прилогот кон пријавата за упис број 3</small>				

Македонија Биро - Скопје



МЛИН ИВАНА дооел извоз-увоз

Фирма и седиште на субјектот на уписот	Компанија "ИВАНА" дооел извоз-увоз Кадрибаково		Копија на прилогот кон пријавата за упис број	4
Број на регистарската влошка на регистарскиот суд и негово седиште	e3ee91e57-8-03-ooo			
Предмет на уписот 23.08.2001	Основување на доуитве со ограничена одговорност од едно лице Trag.690/2001		1	Основен суд Штип
Во врска со пријавата за упис во трговскиот регистар _____ се даваат следните податоци:				
1. Работи на надворешно-трговскиот промет на субјектот на уписот чија фирма е наведена во прилогот кон пријавата за упис број 1				
<p>-надворешна трговија со прехрамбени производи -надворешна трговија со непрехрамбени производи -консигнација -транспорт</p>				
Име и потпис на овластеното лице, _____				
Следува продолжение број		5. Копија на прилогот кон пријавата за упис за подносителот		
Овластеното лице го потпишува само прилогот кон пријавата за упис, а судијата прилогот кон решението за упис и регистарскиот лист. Образец бр. 8 Копија на прилог кон пријавата за упис број 4				



МЛИН ИВАНА ДООЕЛ ИЗВОЗ-УВОЗ

Фирма и седиште на субјектот на уписот	Млик "ИВАНА" дооел извоз-увоз Кадријаково		Копија на прилогот кон пријавата за упис број	5
Број на регистарската влошка на регистарскиот суд и негово седиште		030091067-8-03-000		
Предмет на уписот 23.08.2001	Сензорите на друмите се ограничена одговорност од едно лице Прег.690/2001	1	Основен суд Штип	
Во врска со пријавата за упис во тговскиот регистар _____ се даваат следните податоци:				
1. Овластување на субјектот на уписот во правниот промет со трети лица чија фирмa е наведена во прилогот кон пријавата за упис број 1				
Друштвото со ограничена одговорност во правниот промет со трети лица настапува во свое име				
2. Вид и обем на одговорността за обврските на субјектот на уписот во правниот промет со трети лица и видот и обемот на одговорноста за обврските на другите субјекти				
За обврските првенствено спрема трети лица друштвото одговора со целиот свој имот				
Име и потпис на овластеното лице,				
Следува продолжение број:		5. Копија на прилогот кон пријавата за упис за подносителот		
Овластеното лице го потпишува само прилогот кон пријавата за упис, а судијата прилогот кон решението за упис и регистарскиот лист. Образец бр. 9 Копија на прилогот кон пријавата за упис број 5				



МЛИН ИВАНА ДООЕЛ ИЗВОЗ-УВОЗ

Фирма и седиште на субјектот на уписот	Мили "ИВАНА" дооел извоз-увоз Кадризбеново			Копија на прилогот кон пријавата за упис број	6
Број на регистарската вложка на регистарскиот суд и негово седиште				030091967-8-03-000	
Предмет на уписот	Основале на друштво со ограничена отговорност од едно лице 23.08.2001 Трг. 69а/2001 1			Основен суд Штип	
Во врска со пријавата за упис во трговскиот регистар _____ се даваат следните податоци:					
1.	Имиња на лицата овластени за застапување на субјектот на уписот и границите на нивните овластувања чија фирма е наведена во прилогот кон пријавата за упис број 1				
Се застапува: Душан Велковски - Управител со неограничен овластувања					
Име и потпис на овластеното лице, _____					
Следува продолжение број:	5. Копија на прилогот кон пријавата за упис за подносителот				
Овластеното лице го потпишува само прилогот кон пријавата за упис, а судијата прилогот кон решението за упис и регистарскиот лист. Образец бр. 10 Копија на прилогот кон пријавата за упис број 6					



МЛИН ИВАНА ДООЕЛ ИЗВОЗ-УВОЗ

Фирма и седиште на субјектот на уписот	МЛИН "И ВА НА" ДООЕЛ ИЗВОЗ-УВОЗ Кадријаково		Копија на прилогот кон пријавата за упис број	7
Број на регистарската влошка на регистарскиот суд и негово седиште		03ee91e67-8-03-000		
Предмет на уписот 23.08.2001 од едно друм ^{тргов} 696/2001	Основавање на друштво со ограничена одговорност		1	Окружни суд Штип
Во врска со пријавата за упис во трговскиот регистар _____ се даваат следните податоци:				
1. Имиња на лицата овластени за застапување на субјектот на уписот на вршење на работи на надворешно трговскиот промет и граници на нивните овластувања чија фирма е наведена во прилогот кон пријавата за упис број 1				
<p style="text-align: center;">Се заиншува! Душан Велковски – Управител со неограничен овластување</p>				
Име и потпис на овластеното лице,				
Следува продолжение број:		5. Копија на прилогот кон пријавата за упис за подносителот		
<small>Овластеното лице го потпишува само прилогот кон пријавата за упис, а судијата прилогот кон решението за упис и регистарскиот лист. Образец бр. 11 Копија на прилогот кон пријавата за упис број 7</small>				



МЛИН ИВАНА ДООЕЛ ИЗВОЗ-УВОЗ

3. Имотен лист бр.110 и 125

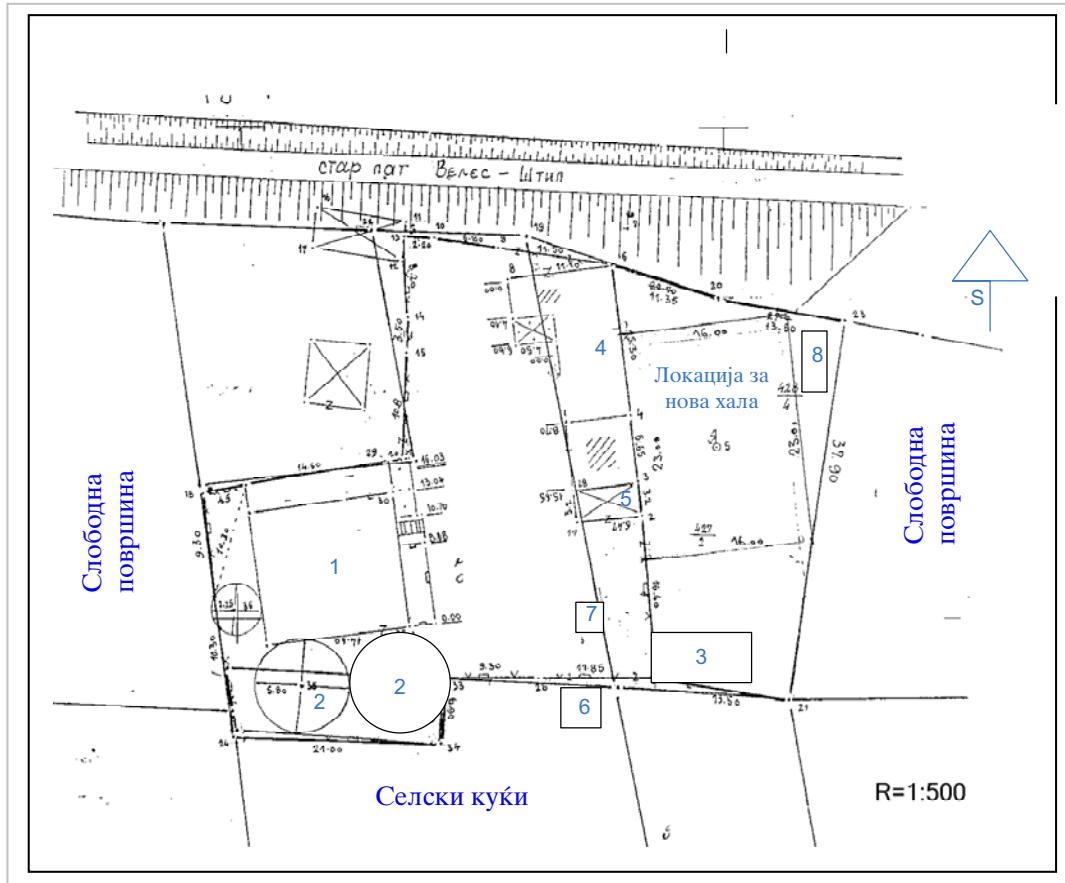
<p>РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ДРЖАВЕН ЗАВОД ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ - Сек./од. за премер и катастар - СВЕТИ НИКОЛА ИМОТЕН ЛИСТ број <u>110</u></p> <p>бр.110-б/4072 3.10.2009 год. ПРЕПС. ПРЕПСИЈА, ПРЕП. КАТАСТРАСКА ОПШТИНА КАДРИФАКОВО</p>																																																																																																																		
ЛИСТ А <table border="1"> <tr> <td>Матичен број на граѓанинот</td> <td colspan="3">Носител на правото на недвижностите: за граѓанинот - презиме, татково име и име; за правното лице - точен назив на организацијата</td> </tr> <tr> <td colspan="4">ФИО: Иванов Стојан Стојанов ФИО: "ИВАНА" ДООЕЛ ИЗВОЗ-УВОЗ</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Место на живеење Улица КАДРИФАКОВО</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Бр. на куќата број влез стан а б</td> </tr> <tr> <td colspan="4">список на измените/год.</td> </tr> </table>				Матичен број на граѓанинот	Носител на правото на недвижностите: за граѓанинот - презиме, татково име и име; за правното лице - точен назив на организацијата			ФИО: Иванов Стојан Стојанов ФИО: "ИВАНА" ДООЕЛ ИЗВОЗ-УВОЗ				Место на живеење Улица КАДРИФАКОВО				Бр. на куќата број влез стан а б				список на измените/год.																																																																																														
Матичен број на граѓанинот	Носител на правото на недвижностите: за граѓанинот - презиме, татково име и име; за правното лице - точен назив на организацијата																																																																																																																	
ФИО: Иванов Стојан Стојанов ФИО: "ИВАНА" ДООЕЛ ИЗВОЗ-УВОЗ																																																																																																																		
Место на живеење Улица КАДРИФАКОВО																																																																																																																		
Бр. на куќата број влез стан а б																																																																																																																		
список на измените/год.																																																																																																																		
ЛИСТ Б <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">парцела</th> <th rowspan="2">дел</th> <th rowspan="2">згр.</th> <th rowspan="2">пл.</th> <th rowspan="2">ек.</th> <th colspan="2">ВИКАНО МЕСТО (улица)</th> <th rowspan="2">КАТАСТРАСКА КУПЧИРА</th> <th rowspan="2">основ номер на куќата</th> <th rowspan="2">попрвина ха</th> <th rowspan="2">право на недвижност нр.</th> <th rowspan="2">шифра приб. товари</th> <th rowspan="2">објект во Е.Л.</th> <th rowspan="2">град парц.</th> <th rowspan="2">список на измените/год.</th> </tr> <tr> <th>нр.</th> <th>име</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>426</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>039</td> <td>734</td> <td>СЕЛО</td> <td>70000</td> <td></td> <td>4</td> <td>07</td> <td>831</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>426</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>039</td> <td>734</td> <td>СЕЛО</td> <td>50000</td> <td></td> <td>64</td> <td>831</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>426</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>039</td> <td>734</td> <td>СЕЛО</td> <td>50000</td> <td></td> <td>66</td> <td>831</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>426</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>039</td> <td>734</td> <td>СЕЛО</td> <td>60000</td> <td></td> <td>24</td> <td>831</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>426</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>039</td> <td>734</td> <td>СЕЛО</td> <td>60000</td> <td></td> <td>11</td> <td>831</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="12">Вкупно</td> <td>5.72</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				парцела	дел	згр.	пл.	ек.	ВИКАНО МЕСТО (улица)		КАТАСТРАСКА КУПЧИРА	основ номер на куќата	попрвина ха	право на недвижност нр.	шифра приб. товари	објект во Е.Л.	град парц.	список на измените/год.	нр.	име	426	2	1	039	734	СЕЛО	70000		4	07	831					426	2	1	039	734	СЕЛО	50000		64	831					426	2	1	039	734	СЕЛО	50000		66	831					426	2	1	039	734	СЕЛО	60000		24	831					426	2	1	039	734	СЕЛО	60000		11	831					Вкупно												5.72										
парцела	дел	згр.	пл.						ек.	ВИКАНО МЕСТО (улица)									КАТАСТРАСКА КУПЧИРА	основ номер на куќата	попрвина ха	право на недвижност нр.	шифра приб. товари	објект во Е.Л.	град парц.	список на измените/год.																																																																																								
				нр.	име																																																																																																													
426	2	1	039	734	СЕЛО	70000		4	07	831																																																																																																								
426	2	1	039	734	СЕЛО	50000		64	831																																																																																																									
426	2	1	039	734	СЕЛО	50000		66	831																																																																																																									
426	2	1	039	734	СЕЛО	60000		24	831																																																																																																									
426	2	1	039	734	СЕЛО	60000		11	831																																																																																																									
Вкупно												5.72																																																																																																						
ЛИСТ В <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">парцела</th> <th rowspan="2">дел</th> <th rowspan="2">згр.</th> <th rowspan="2">пл.</th> <th rowspan="2">ек.</th> <th colspan="2">ВИКАНО МЕСТО (улица)</th> <th rowspan="2">објект на градба</th> <th rowspan="2">материал на градба</th> <th rowspan="2">попрвина в м²</th> <th rowspan="2">право на недвижност нр.</th> <th rowspan="2">шифра приб. товари</th> <th rowspan="2">основ на градба</th> <th rowspan="2">година на градба</th> <th rowspan="2">список на измените/год.</th> </tr> <tr> <th>нр.</th> <th>име</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>426</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>ПР</td> <td>00513</td> <td>КАДРИФАКОВО</td> <td>001</td> <td>893</td> <td>43</td> <td>831</td> <td></td> <td>1984</td> <td>1960</td> </tr> <tr> <td>426</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>ПР</td> <td>00513</td> <td>КАДРИФАКОВО</td> <td>001</td> <td>899</td> <td>34</td> <td>831</td> <td></td> <td>1984</td> <td>1960</td> </tr> <tr> <td>426</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>ПР</td> <td>00509</td> <td>КАДРИФАКОВО</td> <td>001</td> <td>899</td> <td>25</td> <td>831</td> <td></td> <td>1984</td> <td>1960</td> </tr> <tr> <td>426</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>ПР</td> <td>00691</td> <td>КАДРИФАКОВО</td> <td>001</td> <td>893</td> <td>22</td> <td>831</td> <td></td> <td>1984</td> <td>1960</td> </tr> <tr> <td>426</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>ПР</td> <td>00691</td> <td>КАДРИФАКОВО</td> <td>001</td> <td>899</td> <td>10</td> <td>831</td> <td></td> <td>1984</td> <td>1960</td> </tr> <tr> <td colspan="12">Вкупно</td> <td>1.43</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				парцела	дел	згр.	пл.	ек.	ВИКАНО МЕСТО (улица)		објект на градба	материал на градба	попрвина в м ²	право на недвижност нр.	шифра приб. товари	основ на градба	година на градба	список на измените/год.	нр.	име	426	2	1	1	ПР	00513	КАДРИФАКОВО	001	893	43	831		1984	1960	426	2	1	1	ПР	00513	КАДРИФАКОВО	001	899	34	831		1984	1960	426	2	1	1	ПР	00509	КАДРИФАКОВО	001	899	25	831		1984	1960	426	2	3	1	ПР	00691	КАДРИФАКОВО	001	893	22	831		1984	1960	426	2	1	1	ПР	00691	КАДРИФАКОВО	001	899	10	831		1984	1960	Вкупно												1.43											
парцела	дел	згр.	пл.						ек.	ВИКАНО МЕСТО (улица)									објект на градба	материал на градба	попрвина в м ²	право на недвижност нр.	шифра приб. товари	основ на градба	година на градба	список на измените/год.																																																																																								
				нр.	име																																																																																																													
426	2	1	1	ПР	00513	КАДРИФАКОВО	001	893	43	831		1984	1960																																																																																																					
426	2	1	1	ПР	00513	КАДРИФАКОВО	001	899	34	831		1984	1960																																																																																																					
426	2	1	1	ПР	00509	КАДРИФАКОВО	001	899	25	831		1984	1960																																																																																																					
426	2	3	1	ПР	00691	КАДРИФАКОВО	001	893	22	831		1984	1960																																																																																																					
426	2	1	1	ПР	00691	КАДРИФАКОВО	001	899	10	831		1984	1960																																																																																																					
Вкупно												1.43																																																																																																						
ЛИСТ Г <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">парцела</th> <th rowspan="2">дел</th> <th rowspan="2">згр.</th> <th rowspan="2">пл.</th> <th rowspan="2">ек.</th> <th rowspan="2">кат</th> <th rowspan="2">стан</th> <th colspan="2">ТОВАРИ</th> <th colspan="3">Прибележување - службености и ограничувања -</th> <th rowspan="2">список на измените/год.</th> </tr> <tr> <th>нр.</th> <th>име</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="12">ШИФРАРНИК НА ЗАДНА СТРАНА</td> </tr> </tbody> </table>				парцела	дел	згр.	пл.	ек.	кат	стан	ТОВАРИ		Прибележување - службености и ограничувања -			список на измените/год.	нр.	име	ШИФРАРНИК НА ЗАДНА СТРАНА																																																																																															
парцела	дел	згр.	пл.								ек.	кат	стан	ТОВАРИ			Прибележување - службености и ограничувања -			список на измените/год.																																																																																														
				нр.	име																																																																																																													
ШИФРАРНИК НА ЗАДНА СТРАНА																																																																																																																		

ЗА ДИПЛОМАТИЧКИ





4. Ситуација на инсталацијата и граници на локацијата



Слика бр.1: Ситуација на инсталацијата Млин Ивана дооел,
с.Кадрифаково во однос на околните објекти



ПРИЛОГ II

- 1. Диспозиција на погоните на локалитетот Млин Ивана дооел**
- 2. Краток опис на технолошкиот процес во производниот погон**
- 3. Инсталирани капацитети согласно постоечките проекти и техничко - технолошките карактеристики на објектот**



1. Диспозиција на погоните на локалитетот Млин Ивана дооел

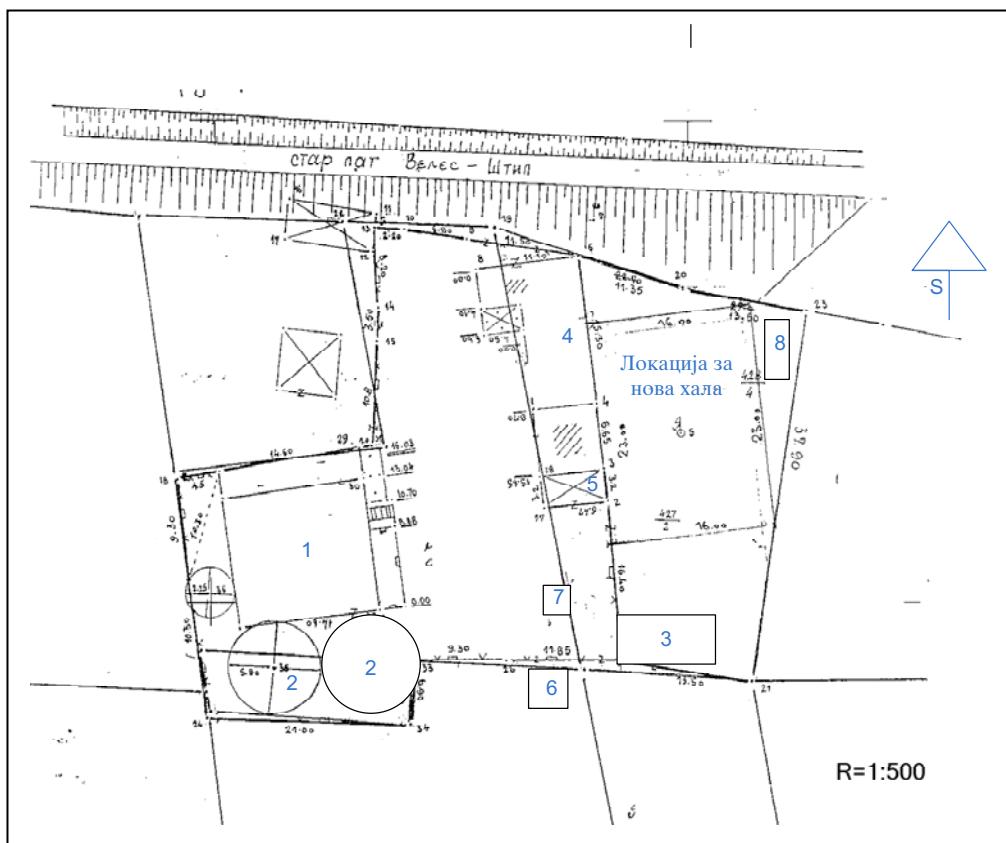
Фирмата Млин Ивана дооел, Свети Николе е основана 1990 год.

Основна дејност на фирмата е производство на мелнички производи.
Проектираниот капацитет на Млин Ивана дооел, Свети Николе е 36 t/24 h.

За реализација на производниот процес на локалитетот постојат следните погони, постројки и објекти:

1. Млин
2. Силоси
3. Главен силос
4. Магацин
5. Гаража
6. Трафостаница
7. Водомерна шахта
8. Септичка јама
9. Внатрешни сообраќајници
10. Паркинг простор за лесни патнички паркинг за товарни возила

На Слика бр. 2 прикажани се производните погони и постројки на локалитетот



Слика бр.2 Основа: Диспозиција на производните погони и постројки



2. Краток опис на технолошкиот процес во производниот погон

Од десната страна на стариот пат Велес Штип, во населбата Кадрифаково изграден е млин за брашно ИВАНА кој е наменет за мелење на пченица.

Прием на сировинаша

Возилата со жито (камиони и трактори), по пријавување на пријавницата, се упатуваат на автоматската вага за мерење. По извршеното мерење возилото се упатува кон бункерот за прием на житото и со помош на подвижна платформа се врши истовар на житото директно во бункерот.



Слика бр.3 и 4: Подвижна платформа и решетка на бункерот

Од бункерот (приемниот кош) кој има решетка која спречува минување на покрупни примеси (камен и сл.), со помош на хоризонтални и вертикални транспортери пченицата се подига во надсилосната галерија од каде преку разделник и слободен пат се носи на машина за чистење (аспиратор).



Слика бр.5: Машина за чистење

Функцијата на машината за чистење е со помош на систем од вибрациони решетки и сита да се исчисти пченицата од содржината на цврстите органски и неоргански примеси.



Со аспирација на примесите се одстрануваат неорганските примеси, а органскиот дел од примесите се собира и користи за сточна храна.

Пречистената пченица од аспираторот со систем од транспортери повторно се качува во надсилосниот дел и се сместува во содветната ќелија од силосите.

Во периодот на престојот на пченицата во силосите се врши нејзино *елевирање*, раздвижување на пченицата од една во друга комора со цел нејзино проветрување, како би се спречило спалувањето на истата. Воедно поради интензивниот допир со кислородот доаѓа до *кондиционирање на пченицата* со што сеподобруваат нејзините својства.

Во силосите соодветно испитаниот квалитет и сорта на пченица, по зададен рецептурен состав се врши приготвување на *силосни смеши*, со мешање на пченица од различни ќелии.

Вака подготвените силосни смеши се упатуваат кон мелницата.

Мелница

Мелницата за брашно има инсталiran оптимален капацитет од 36 t. пченица/24 часа.

Мелницата е во потполност автоматизирана со што се обезбедува стандарден квалитет на мелничките производи.



Слика бр.6 и 7: Мелница

Опремата која се користи во мелницата, содветно на операциите кои се изведуваат може да се подели на три групи.

-Основна оѓрема

- уреди за прочистување и површинска обработка на житото;
- машини за мелење и просејување на сомелениот материјал.



-Помошни уреди:

- системи за отпрашување;
- уреди за влажнење на житото;
- миксер за брашно;
- проточни ваги и ваги за пакување.

-Трансформирани уреди:

- полжести транспортери;
- елеватори;
- пневматски систем за транспорт;
- гравитациони цевни водови.

Генерално работата на мелницата може да се подели во три фази:

- Прием на пченицата во мелницата и нејзина припрема за мелење;
- Мелење на пченицата;
- Хомогенизација и експедиција на производите од мелењето.

- Прием на пченицата во мелницата и нејзина припрема за мелење

Приемот на пченицата започнува со испорака на силосната смеша до ќелиите за нечисто жито. Од ќелиите со волуменски дозатори, по зададен процентен однос се формира мелничка смеша која преку вага се дозира во приемникот од мелницата.

- Мелење на пченицата

Процесот на мелење започнува со чистење на пченицата во мелничкиот аспиратор од примеси од минерално и органско потекло.

Потоа пченицата минува низ мелнички триер каде се одстрануваат деформираните и скршените зрна и семиња од коров, одкако предходно поминува низ сув одвојувач на камен и два магнета за одвојување на примеси магнетни минерали и метали.

На овој начин припремената пченица оди на двофазно плевење:

- Прва фаза: Пченицата делумно се навлажнува (2%) и оди на 12 часовно одлежување.
- Втора фаза; Одлежаната пченица оди на хоризонтална рибалица каде се врши одстранување на површинскиот слој од зрното. По одстранување на површинскиот слој пченицата дополнително се влажни до 16% и се носи во комори на одлежување од 8-10 часа.

По второто одлежување пченицата оди на рибалица од каде преку магнет и трето влажнење од 0,5% преку вага, оди во мелницата на мелење.

По мелењето со помош на пневматски транспорт и систем на сита се врши класирање на производот од мелење на: брашно и добиточно брашно.



- Хомогенизација и екседиција на производите

Брашното соодветно на типот после хомогенизацијата се складира во силос на одлежување а потоа соодветно се пакува и се испорачува на пазар.

Добиточното брашно посебно се складира и пакува.

Проектиран капацитет: 18 t/den жито за 12 часа
12,60 t/den брашно за 12 часа
5,40 t/den трици за 12 часа

Реален капацитет: 2000 t/god жито
1400 t/god. брашно
600 t/god.трици
за 260 дена работа во тек на една година капацитетот е ... 8 t/den

Видови на отпад

Комунален отпад
Отпад од плевата: ... околу 15-20 t/god.



3.Инсталирани капацитети согласно постоечките проекти и техничко - технолошките карактеристики на објектот

На локацијата во населбата Кадрифаково, непосредно до стариот пат Велес-Штип, во комплексот објекти на млин ИВАНА, согласно постоечките проекти и техничко-технолошките карактеристики инсталирани се следните капацитети:

- Млин за брашно со капацитет од 200 (кн/24 часа)
- Силос за пченица со капацитет од 250 m^3 , со висина од 20 m и 12 комори
- Силос за пченица со капацитет од 250 m^3 , еден силос со висина од 8 m
- Силос за пченица со капацитет од 100 m^3 , еден силос со висина од 4 m
- Магацин за брашно и трици
- Гаража

Млин за брашно

Објектот се состои од подрум, приземје и кат.

Млинот за брашно е лоциран на приземјето и катот со габаритни димензии $14,6 \times 17,0$ m. Во истиот е инсталирана опремата за припрема, чистење, мелење и пакување на брашното и триците.

Во подрумот се сместени бункерот за жито и машинската просторија.

На приземјето се сместени; вагата, бункерот, инсталацијата за преработка, за пакување, за предходно чистење, склад за брашно и трици и машинската просторија.

На катот се сместени; бункерот за трици, бункерот за брашно, инсталација за мелничко чистење и машинска просторија.

Магацин

Објектот се состои од приземје и кат со димензии $11,6 \times 6,6$ m и $6,5 \times 9,05$ m.

Гаража

Гаражата е приземен објект со димензии $3,45 \times 6,47$ m и таа е во продолжение од магацинот.



ПРИЛОГ III

- 1. Управување и контрола на инсталацијата**
- 2. Оценка за постојната состојба со животната средина**



1. Управување и контрола на инсталацијата

Во инсталацијата млин ИВАНА ДООЕЛ извоз-увоз, вработени се 7 извршители .

Лице одговорно за прашањата од животната средина е:

Душан Велковски (управител), тел. 032 459 505/ факс 032 459 705

Во моментот на изработка на Барање за добивање на Б дозвола за усогласување со оперативен план за Млин ИВАНА, инсталацијата планира воведување на сертифициран Систем за безбедност и здрава храна НАССР:2002.

2. Оценка за постојната состојба со животната средина

Оценка на Операторот на Инсталацијата е дека постојната состојба на управувањето со животната средина ги задоволува барањата на современите трендови.

Инсталацијата ги поседува потребните дозволи за работа од Министерството за здравство, Министерството за труд и социјална политика, Министерството за стопанство и Министерството за урбанизам и градежништво.

Политиката за заштита на животната средина го изразува разбирањето, определбата, стратегијата и одговорноста на раководството за обезбедување на услови за работа кои нема да претставуваат никаква опасност за загадувањето на животната средина.



ПРИЛОГ IV

1. Прилог IV.1 Листа на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата



IV.1 Листа на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата

Влезна сировина во технолошкиот процес на производство на брашно е пченицата од разни сорти.

Како енерганс потребен за работа на инсталациите се употребува електричната енергија. Како гориво, потребно за работа на инсталациите се користи електрична енергија во количина од околу 20000 KV дневна активна и 8000 KV ноќна и 26000 KV реактивна дневна и 11000 KV ноќна / месечно (август 2007 год.)

Листата на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата дадена е во Табела IV.1 – 1.

Табела IV.1–1: Листа на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии*

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⁾
1.	Пченица	Не е во Анекс IV	Нема	1600	2000	S8
2.	Натрон вреки	Не е во Анекс IV	Нема			
3.	ПП вреки	Не е во Анекс IV	Нема			

* Прикажаните количините на сировини се однесуваат за 2008 година.



ПРИЛОГ V

1. Прилог V.1. Ракување со сировини, горива, меѓупроизводи и производи
2. Прилог V.2: Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата



V.1. Ракување со сировини, горива, меѓупроизводи и производи

Ракувањето со сировините, полупроизводите и готовите производи постојано се следи и истите се складираат на точно дефинирани места на самиот локалитет.

Сировината (пченицата) која се донесува со превозни средства, се мери и се складираат во силосите, се истовара со помош на подвижна платформа во приемниот кош од каде се транспортира во силос.

Од силосите за складирање, пченицата се транспортира до мелницата од каде по реализираното производство на брашно и трици, производите се пакуваат и носат во магацин.

Фабриката во своја сопственост ги поседува следните средства за транспорт:

- Два (2) механички (рачни) вилушкари со носивост од 2,0 t;
- Едно транспортно возило (камион) тип: ЗАСТАВА со носивост од 5,0 t;
- Едно транспортно возило (камион сандучар) тип; МЕРЦЕДЕС со носивост од 10,0 t;

Фирмата млин ИВАНА дооел директно без посредници врши набавка на основни сировини, набавка на инвентар, набавка на сировини и репроматеријали, набавка на амбалажа, пласман на готови производи на домашен пазар.



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

Според природата на технолошкиот процес во инсталацијата се генерира следниот вид на отпад:

- Цврст отпад од прочистување на пченицата од примеси од минерално и растително потекло (песок, земја, плева и сл.).
- Остатоци од оштетена амбалажа од вреќи од коноп и синтетски влакна.
- Остатоци од амбалажна хартија.

Отпадот од чистење на пченицата од минерално потекло (земја, поситни камчиња и сл.) се депонира на комуналните депонии и се користи за покривање на комуналниот смет.

Отпадот од чистење на пченицата од растително потекло (плева, лушпа и сл.) се уvreќува и се предава како сточна храна.

Остатоците текстилна амбалажа и комуналниот отпад, кои се во минимална количина, се складираат во контејнер и се депонираат на депонија за комунален отпад.

Видот и количината на отпад кој се генерира од Инсталацијата даден е во Табела V.2 – 1.

Табела V.2–1.: Вид и количина на отпад

Реф. бр.	Вид на отпад/ материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Количина		Преработка/ одложување	Метод и локација на одложување
			Количина по месец [toni]	Годишна количина [toni]		
1	Отпад од органско потекло			15 -20		Приватни лица
2	Комунален отпад (амбалажен отпад)	20 01 01		1-2		Селска депонија

Манипулацијата со цврсти отпадни материји кои се создаваат на овој локалитет е коректна и се реализира во согласност со Законската регулатива за оваа проблематика.



ПРИЛОГ VI: ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА



VI.1. Детали за сите емисии во атмосферата

■ Емисии од котли

Во инсталацијата нема котлара и нема емисии од котли. Не се евидентирани испусти на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот во животната средина.

■ Главни емисии

Евидентирани се 3 главни испусти на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот во животната средина.

Станува збор за:

- А1, Испуст од филтер на машина за брашно од млин од каде во атмосферата во отпадните гасови се очекува емисија на цврсти честички (SPM),
- А2, Испуст од филтер на машина за гриз од млин од каде во атмосферата во отпадните гасови се очекува емисија на цврсти честички (SPM),
- А3, Испуст од филтер на силос од каде во атмосферата во отпадните гасови се очекува емисија на цврсти честички (SPM).

Детали за емисиите од оваа категорија (главни емисии) дадени се во табелите VI.1-2;

Табела VI.1-2: Детали за главни емисии

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
Референца/бр. на одак	Висина на одак [m]	Супстанција/ материјал	Масен проток [mg/Nm ³]	Проток на воздух [Nm ³ /h]	Тип на филтер/циклон/скрубер
A1	15	Цврсти честички	6,08	5.990,07	Вреќаст филтер
A2	9	Цврсти честички	3,32	2.764,58	Вреќаст филтер
A3	9	Цврсти честички	7,48	3.321,51	Вреќаст филтер

На Слика бр. 8 прикажани се испустите во атмосфера од инсталацијата.



Слика бр.8 Испусти во атмосфера од млинот



Слика бр.9 Испуст во атмосфера од силос

Во продолжение на овој Прилог приложен е и Лабораториски Извештај од извршени снимања на концентрации на загадувачки супстанции во воздухот од објектот "Млин ИВАНА" дооел Кадрифаково.



ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕКОЛОШКИ ИСПИТУВАЊА

**П.фах 827, Бул. Јане Сандански бр.113, Скопје; тел/факс: 02 2 448 058, 070 265 992
www.tehnolab.com.mk; e-mail: tehnolab@tehnolab.com.mk**

**Лабораториски Извештај бр. 130/08
за најдена состојба од извршени мерења на емисија на
загадувачки супстанции во воздухот од објектот
“Млин ИВАНА” дооел Кадрифаково**



**ИЗРАБОТУВАЧ:
"ТЕХНОЛАБ" доо СКОПЈЕ**

**Директор
М-р Мадалена Трајковска Триевска дипл. хем. инж.**



Нарачател: "Млин ИВАНА" дооел Кадрифаково

Адреса: Кадрифаково, Свети Николе

Лице за контакт: Душан Велковски

Датум на извршени мерења: 02.10.2008 год.

Мерењата ги извршија: Марјан Ѓуровски дипл. инж. по зашт. на жив. сред. Башко Блажевски град. тех.

Датум на достава на примероците до лабораторијата: 02.10.2008 год.

Датум на вршење на анализа: 03.10.2008 год.

Датум на обработка на податоците: 09.10.2008 год.

Датум на издавање на извештајот: 09.10.2008 год.

Одговорен:

Марјан Ѓуровски дипл. инж. по зашт. на жив. сред.
(тел: 02 2 448 058/лок 15)

Одобрува:

М-р Магдалена Трајковска Трпевска

Број на копии: 3

Број на копија: 3

Број на страни: 11

Број на прилози: 2



СОДРЖИНА

1.0.	ВОВЕД.....	4
2.0.	МЕТОДОЛОГИЈА, МЕРНИ МЕСТА И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА.....	5
3.0.	РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ МЕРЕЊА.....	7
4.0.	МИСЛЕЊА И ИНТЕРПРЕТАЦИИ.....	9
	ПРИЛОЗИ.....	10

• СЛИКИ

1/2	Слика бр.1 и 2: Инструмент testo 512 и testo 925.....	5
3	Слика бр. 3: Вакуум пумпа АРА 30.....	6
4/6	Слика бр. 4, 5 и 6: Мерни места каде се извршени мерења.....	10



1.0. ВОВЕД

Врз основа на барање на "Млин ИВАНА" дооел Кадрифаково, "ТЕХНОЛАБ" доо Друштвото за технолошки и лабораториски испитувања, проектирање и услуги, Скопје, превзеде обврска да изработи Извештај од извршено мерење на емисија на загадувачки супстанции во воздухот од испустите од системите за обесправшување во погоните за производство на мелнички производи.

Извештајот може да послужи за оценка на состојбата на емисиони параметри во согласност со Правилникот за максимално дозволените концентрации и количества на загадувачки супстанции што можат да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл. весник на СРМ, бр.3/1990год.).

Методолошкиот период во снимањето даден е во Поглавјето 2.0.

Резултатите од снимањето се дадени во поглавјето 3.0. Резимето од испитувањата е дадено во поглавјето 4.0. како мислења и интерпретации.



2.0. МЕТОДОЛОГИЈА, МЕРНИ МЕСТА И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА

Методологијата за следење на емисија на загадувачки супстанции (цврсти честички - прашина) во воздухот што ја применува Друштвото за технолошки и лабораториски испитувања, проектирање и услуги, "ТЕХНОЛАБ" доо - Скопје се изведува според стандардите: ISO 9096:2003 и ISO 10780:1994.

Во согласност со овие стандарди, мерењето на емисија на цврсти честички - прашина во воздухот се состои од изокинетичко опробување кое опфаќа:

- одредување на температурата во отпадните гасови [$^{\circ}\text{C}$]
- одредување на статички и динамички притисок [kPa]
- одредување на брзината на струење на гасната смеша [m/s]
- одредување на волуменскиот проток на отпадните гасови [m^3/h и Nm^3/h]
- гравиметриско извлекување - екстракција на цврсти честички од отпадни гасови.

При опробувањето водено е сметка за изборот на местото на поставување на отворот на вентилационите канали, со цел да се обезбеди земање проби кои ќе ја претставуваат просечната вредност на цврсти честички кои се емитираат во животната средина.

Мерните места каде се извршени мерења на емисија на загадувачки супстанции се прикажани во Прилог 1.

Мерењата на статички притисок (P_{st}), динамички притисок (P_{din}) и брзината (v) на гасната смеса во каналите е вршено со инструмент testo 512, според стандардот ISO 10780:1994 (Слика бр.1).

Температурата на гасната смеса (t) во каналите е мерена со инструмент testo 925, според стандардот ISO 10780:1994 (Слика бр.2).



Слика бр.1 и 2: testo 512 и testo 925

Земањето примероци и одредување на концентрацијата на цврсти честички во излезните гасови е вршено со изодинамичка сонда и инструмент вакуум пумпа АРА - 30 според стандардот ISO 9096:2003 (Слика бр.3)



Слика бр. 3: Вакуум пумпа АРА 30



3.0. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ МЕРЕЊА

› Резултати од испуст од филтер на машина за брашно

Објект	“Млин ИВАНА” дооел Кадрифаково				
Мерно место 1	Испуст од филтер на машина за брашно				
Датум на мерење	02.10.2008 год.				
Теренска ознака	A1 130/08	Лабораториска ознака	11 130/08		
Основни физички параметри					
Параметар	Метода	Единици	Измерени вредности		
Површина на попречниот пресек на каналот	/	[m ²]	0,20		
Температура на излезни гасови	ISO10780:1994	[°C]	36,20		
Средна брзина на гасот во каналот	ISO10780:1994	[m/s]	9,43		
Волуменски проток на гасот	ISO10780:1994	[m ³ /h]	6.789,60		
Волуменски проток на гасот сведен на норм. услови	ISO10780:1994	[Nm ³ /h]	5.990,07		
Концентрација на цврсти честички во димни гасови					
Параметар	Метода	Емисиони величини			
		Концентрација	МДК	Еmit. колич.	
[mg/m ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[kg/h]		
Цврсти честички (прашина)	ISO 9096:2003	5,36	6,08	50	0,04

› Резултати од испуст од филтер на машина за гриз

Објект	“Млин ИВАНА” дооел Кадрифаково				
Мерно место 2	Испуст од филтер на машина за гриз				
Датум на мерење	02.10.2008 год.				
Теренска ознака	A2 130/08	Лабораториска ознака	12 130/08		
Основни физички параметри					
Параметар	Метода	Единици	Измерени вредности		
Површина на попречниот пресек на каналот	/	[m ²]	0,20		
Температура на излезни гасови	ISO10780:1994	[°C]	24,20		
Средна брзина на гасот во каналот	ISO10780:1994	[m/s]	4,18		
Волуменски проток на гасот	ISO10780:1994	[m ³ /h]	3.009,60		
Волуменски проток на гасот сведен на норм. услови	ISO10780:1994	[Nm ³ /h]	2.764,58		
Концентрација на цврсти честички во димни гасови					
Параметар	Метода	Емисиони величини			
		Концентрација	МДК	Еmit. колич.	
[mg/m ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[kg/h]		
Цврсти честички (прашина)	ISO 9096:2003	3,05	3,32	50	0,01



> Резултати од испуст од филтер на силос

Објект "Млин ИВАНА" дооел Кадрифаково				
Мерно место 3 Испуст од филтер на силос				
Датум на мерење 02.10.2008 год.				
Теренска ознака	A3 130/08	Лабораториска ознака	13 130/08	
Основни физички параметри				
Параметар	Метода	Единици	Измерени вредности	
Површина на попречниот пресек на каналот	/	[m ²]	0,10	
Температура на излезни гасови	ISO10780:1994	[°C]	20,40	
Средна брзина на гасот во каналот	ISO10780:1994	[m/s]	9,95	
Волуменски проток на гасот	ISO10780:1994	[m ³ /h]	3.582,00	
Волуменски проток на гасот сведен на норм. услови	ISO10780:1994	[Nm ³ /h]	3.321,51	
Концентрација на цврсти честички во димни гасови				
Параметар	Метода	Емисиони величини		
		Концентрација	МДК	Еmit. колич.
Цврсти честички (прашина)	ISO 9096:2003	[mg/m ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]
		6,94	7,48	50
				[kg/h]
				0,03



4.0. МИСЛЕЊА И ИНТЕРПРЕТАЦИИ¹

Врз основа на податоците добиени од извршените мерења и анализи на емисијата на загадувачки супстанции во воздухот констатирано е следното:

- 1.0. Резултатите од снимањата и анализите покажуваат дека во согласност со "Правилникот за максимално дозволени концентрации и количества" (Сл. весник на СРМ бр. 3/90 год., член 5), просечните концентрации за емисија на прашина не ги надминуваат дозволените граници.
- 2.0. Имајќи ја предвид законската регулатива се препорачува периодична контрола на емисијата на загадувачки супстанции во воздухот.

Забелешка: Резултатите прикажани во овој извештај важат само за условите и режимот на работа за време на вршење на мерењата.
Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај несмеат да се умножуваат без писмено одобрение од ТЕХНОЛАБ доо Скопје

¹ Мислењата/интерпретации, дадени во овој Извештај, не се однесуваат на активностите во рамките на опсегот на акредитацијата



ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ 1

Мерните места каде се извршени мерења на емисија на загадувачки супстанции во воздухот.



Слика бр. 4, 5 и 6: Мерни места каде се извршени мерења



ПРИЛОГ 2

Овластување за вршење определени стручни работи за заштита и унапредување на животната средина и природата.

Врз основа на член 11 од Законот за заштита и унапредување на животната средина и природата ("Службен Весник на РМ" бр. 69/96, 13/99, 41/00 и 96/00), Министерот за животна средина и просторно планирање донесе:

**РЕШЕНИЕ
ЗА ОВЛАСТУВАЊЕ ЗА ВРШЕЊЕ ОПРЕДЕЛЕНИ СТРУЧНИ
РАБОТИ ЗА ЗАШТИТА И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА
СРЕДИНА И ПРИРОДАТА**

1. Се овластува Друштвото за технолошки, лабораториски испитувања, проектирање и услуги ТЕХНОЛАБ ДОО, Скопје, да врши изготвување стручна документација од доменот на заштита и унапредување на животната средина и природата, мерење и следење на состоите и промените во животната средина, во дејностите за кои е регистриран и тоа:

- изведување на научно-истражувачки, истражувачко-развојни проекти и проектирање на нови производи во доменот на екологијата;
- мониторинг на емисијата на штетни материји во отпадните гасови, како и на цврст , течен и полутечен индустриски отпад и отпадни води и предлагање на мерки за заштита;
- обработка и интерпретација на податоци врзани за заштита на животната средина, со содветна компјутерски програми;
- трансфер на знаења, консалтинг и сервис од областа на заштита на животната средина;
- комуникација со државни институции, домашни и странски асоцијации и фондации, научни и високошколски институции во земјата и странство, во областа на заштита на животната средина и
- издавачка дејност од областа на заштита и унапредување на животната средина.

2. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе се објави во "Службен Весник на Република Македонија".

3. Со влегување во сила на ова Решение престанува да важи решението за вршење определени стручни работи за заштита и унапредување на животната средина и природата бр. 23-2732/1, објавено во "Службен Весник на РМ" бр. 57/98.



МИНИСТЕР
Владимир Цабирски

Наш број: 07- 410/2
12 март 2002 година



ПРИЛОГ X

1. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ



1. Бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење

1.1. Бучава

Извор на емисии на бучава во Инсталацијата е работата на машините во рамките на технолошкиот процес инсталирани во производниот погон на фабриката.

Динамиката и интензитетот на работа на Инсталацијата е непроменлив во текот на денонокието и непрекинат во текот на годината. Бучавата е непрекината и постојана по интензитет во услови кога инсталацијата работи со полн капацитет.

Резултатите од мерењата дадени се во Табела X.1-1 и Табела X.1-2

Табела X.1-1: Емисии на бучава - Збирна листа на изворите на бучава

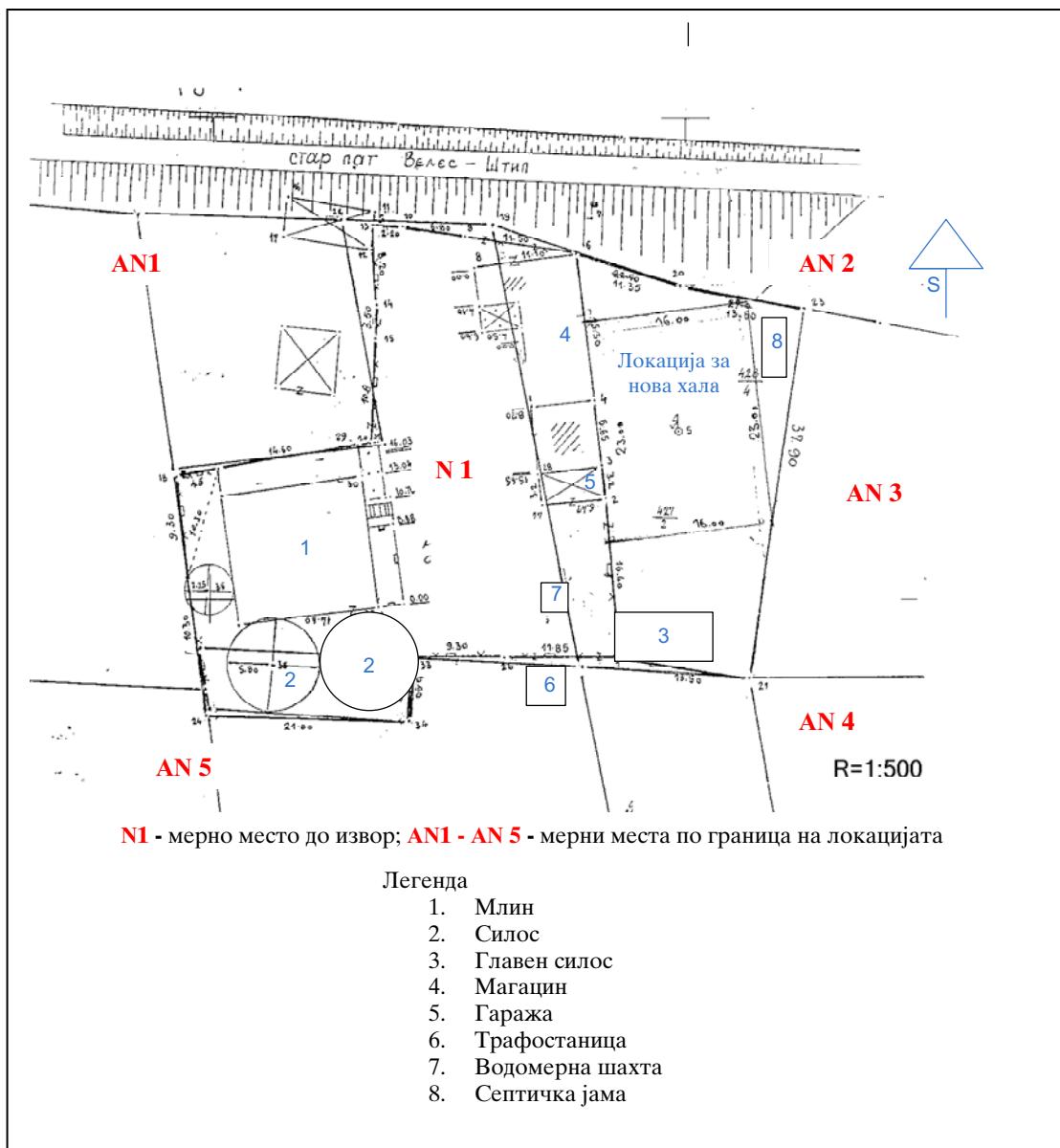
Извор на емисија Референца/бр	Извор/ уред	Опрема Референца /бр.	Интензитет на бучава dB на означена одалеченост	Периоди на емисија [број на часови предладне./ попладне.]
N1 на 3m. од влезна врата на Млин	Машини во погон	Тесто 815	62,1 - 65,0	8 часа

Табела X.1-2: Оценка на амбиенталната 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				
AN1 На северозападна страница до ограда	N: 41,81074 E: 22,04294		38	32,0 - 40,0
AN2 На североисточна страница до ограда	N: 41,81068 E: 22,04378		52	51,0 - 53,0
AN3 На источна страница до ограда	N: 41,81042 E: 22,04375		57,5	57,5 - 58,2
Локации осетливи на бучава				
AN4 На југоисточна страница до ограда	N: 41,81022 E: 22,04372		46,0	46,0 - 47,0
AN5 На југозападна страница до ограда	N: 41,81023 E: 22,04302		58	57,1 - 59,0



На Слика бр.10 обележени се местата каде што се вршени мерењата и означени се со ознаки од N1, AN1, AN2, AN3, AN4 и AN5.



Слика бр.10 Мерни места за бучава



1.2. Вибрации и нејонизирачко зрачење

Од инсталацијата нема извори на вибрации кои влијаат на животната средина.

Во Инсталацијата нема извори на јонизирачки зрачења.

Во продолжение на овој Прилог приложен е и Извештајот од извршени мерења на ниво на бучава во животна средина од инсталацијата Млин Ивана дооел, Свети Николе од овластена институција – Технолаб доо Скопје.



ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕКОЛОШКИ ИСПИТУВАЊА

**П.фах 827, Бул. Јане Сандански бр.113, Скопје; тел/факс: 02 2 448 058, 070 265 992
www.tehnolab.com.mk; e-mail: tehnolab@tehnolab.com.mk**

**Лабораториски Извештај бр. 131/08
од извршени мерења на ниво на бучава во животна средина
од објектот "Млин ИВАНА" дооел Кадрифаково**



**Изработувач
"ТЕХНОЛАБ" доо Скопје
Друштво за технолошки и лабораториски
испитувања, проектирање и услуги**

**Директор
М-р Мадалена Трајковска Триевска дипл. хем. инж.**



Нарачател: "Млин ИВАНА" дооел Кадрифаково

Адреса: с.Кадрифаково, Свети Николе

Лице за контакт: Душан Велковски

Датум на извршени мерења: 02.10.2008 год.

Мерењата ги изврши: Марјан Ѓуровски дипл. инж. по заш. на жив. сред.
Елена Трпчевска дипл. инж. тех.
Бошко Блажевски град. тех.

Датум на обработка на податоците: 09.10.2008 год.

Датум на издавање на извештајот: 13.10.2008 год.

Одговорен:

Марјан Ѓуровски дипл. инж. по заш. на жив. сред.
(тел: 02 2 448 058/лок 15)

Одобрува:

М-р Магдалена Трајковска Трпевска

Број на копии: 3

Број на копија: 3

Број на страни: 11

Број на прилози: 3



СОДРЖИНА

1.0.	ВОВЕД.....	4
2.0.	МЕТОДОЛОГИЈА, МЕРНИ МЕСТА И ИНСТРУМЕНТ ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА НА НИВО НА БУЧАВА.....	5
3.0.	РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ СНИМАЊА И АНАЛИЗИ.....	6
4.0.	МИСЛЕЊА И ИНТЕРПРЕТАЦИИ.....	7
	ПРИЛОГ.....	8
 • СЛИКИ		
1.	Слика бр. 1: Инструмент за мерење на бучава testo 815.....	5
2.	Слика бр. 2: Мерни места на кои се извршени снимања и анализи.....	10



1.0. ВОВЕД

Врз основа на барање на "Млин ИВАНА" дооел Кадрифаково, Друштвото за технолошки и лабораториски испитувања, проектирање и услуги, "Технолаб" доо Скопје, превзеде обврска да изврши снимање и анализа на ниво на бучава во животна средина од погоните за производство на мелнички производи.

Извештајот може да послужи за оценка на најдената состојба со нивото на бучава во согласност со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Сл.весник на РМ бр. 64/1993 год.), Законот за заштита од бучава во животната средина (Сл. Весник на РМ бр. 79/2007) и Правилникот за примена на индикатори за бучава, дополнителни индикатори за бучава, начин на мерење на бучава и методите за оценување со индикаторите за бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр.107/2008).

Методолошкиот период за снимање и анализа на нивото на бучава е прикажан во поглавје 2.0.

Резултати од извршените снимања на бучава во животна средина се прикажани во поглавјето 3.0.

Резимето од испитувањата е дадено во поглавјето 4.0 како мислења и интерпретации.



2.0. МЕТОДОЛОГИЈА, МЕРНИ МЕСТА И ИНСТРУМЕНТ ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА НА НИВО НА БУЧАВА

Методологијата за испитување на бучава што ја применува Друштвото за технолошки и лабораториски испитувања, проектирање и услуги, "ТЕХНОЛАБ" доо Скопје се изведува според стандардот ISO 1996-2:1987.

Врз основа на податоците и анализата за квантитативните вредности на нивото на бучава изразена во dB се врши споредба со нормативите дадени во Сл. Весник на РМ бр. 64/1993 год. (*Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смешта дека е нарушен мирот на граѓаниште од штетна бучава*), Прилог 1.

Извор на бучава е работата на машините инсталирани во производниот процес.

Мерните места на кои се извршени мерења на ниво на бучава се прикажани на сликата во Прилог 2.

Мерењата се вршени со дигитален инструмент за мерење бучава тип testo 815 (слика бр. 1).



Слика бр. 1: Инструмент за мерење на бучава testo 815



3.0. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ СНИМАЊА И АНАЛИЗИ

- Резултати од извршени мерења во близина на изворот на бучава (референтна вредност)

Мерно место	Теренска ознака	Метода	Измерени вредности (dB)
Во близина на изворот			
На 3м. од влезна врата на Млин	N1 131/08	ISO 1996-2:1987	62,1 - 65,0

- Резултати од извршени мерења на граница на локацијата

Мерно место	Теренска ознака	Метода	Измерени вредности (dB)	МДВ (dB)	Оценка
Во околина на објектот					
На северозападна страна до ограда	AN1 131/08	ISO 1996-2:1987	32,0 -40,0	60	задоволува
На североисточна страна до ограда	AN2 131/08	ISO 1996-2:1987	51,0 - 53,0	60	задоволува
На источна страна до ограда	AN3 131/08	ISO 1996-2:1987	57,5 -58,2	60	задоволува
На југоисточна страна до ограда	AN4 131/08	ISO 1996-2:1987	46,0 - 47,0	60	задоволува
На југозападна страна до ограда	AN5 131/08	ISO 1996-2:1987	57,1 - 59,0	60	задоволува



4.0. МИСЛЕЊА И ИНТЕРПРЕТАЦИИ¹

Врз основа на податоците добиени од снимањата и анализите на нивото на бучава во животна средина може да се констатира дека нивоата на бучава изразени во (dB) добиени при мерењето, како и нивна споредба со нормативните акти може да се заклучи дека нема надминување на максимално дозволеното ниво согласно со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Сл. Весник на РМ бр. 64/1993 год.).

Забелешка: Резултатите прикажани во овој извештај важат само за условите и режимот на работа за време на вршење на мерењата.

Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај несмеат да се умножуваат без писмено одобрение од ТЕХНОЛАБ доо Скопје

¹ Мислењата/интерпретации, дадени во овој Извештај, не се однесуваат на активностите во рамките на опсегот на акредитацијата



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕКОЛОШКИ ИСПИТУВАЊА

ПРИЛОГ



ПРИЛОГ 1

Максимално дозволено ниво на бучава за соодветни подрачја

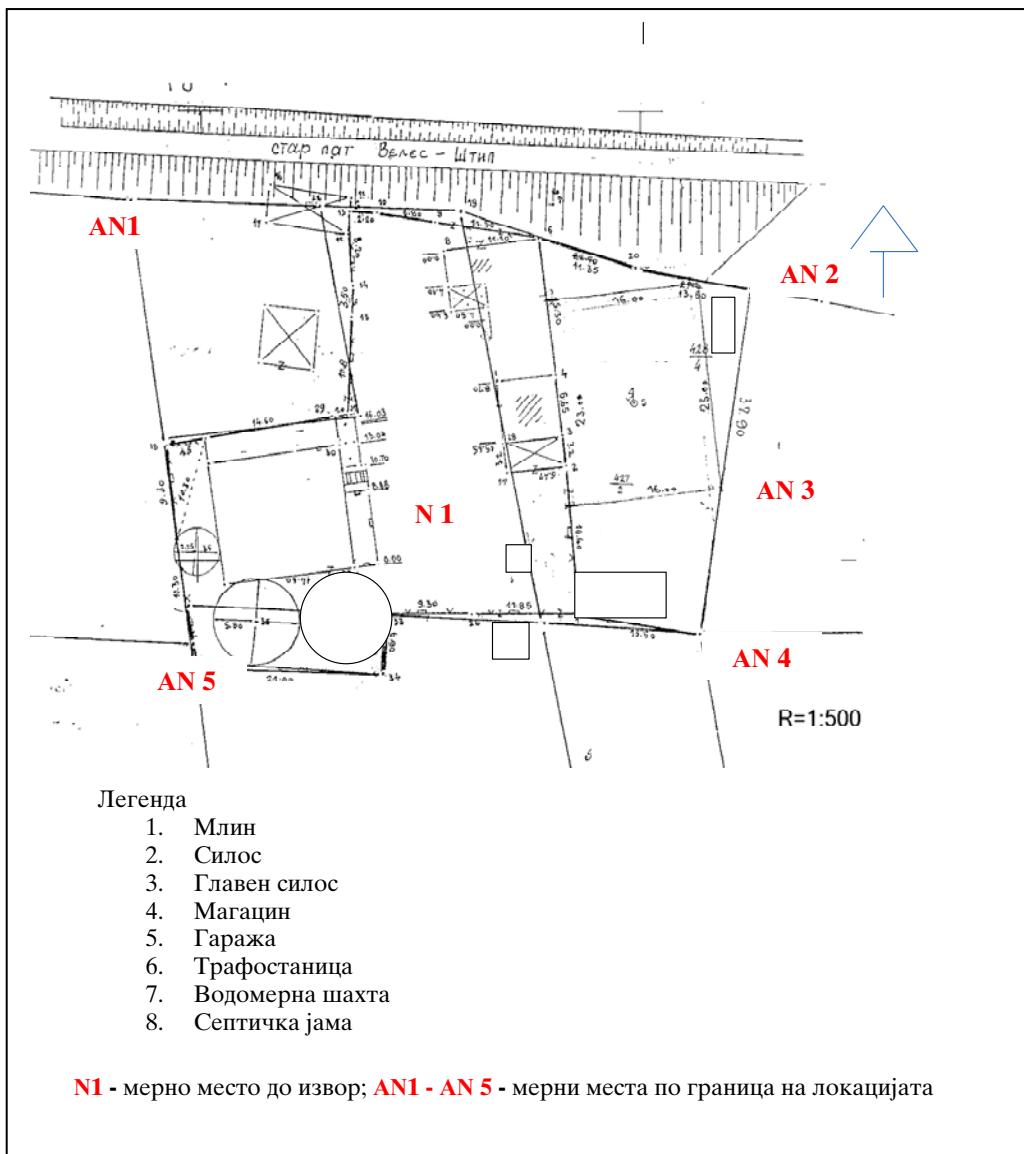
№	Намена на подрачјето	Максимално дозволено ниво на бучава dB (A)			
		Ден	Ноќ	L10 ⁽¹⁾	L5 ⁽²⁾
1.	Подрачја на здравствени центри, лечилишта, бањи, куќи за одмор	45	40	60	60
2.	Туристичко - рекреативни подрачја, околина на болници	50	45	60	75
3.	Чисто станбени подрачја, училишта, воспитно образовни установи, јавни зелени и рекреативни површини	55	45	65	75
4.	Трговско-станбено деловни подрачја со околни сообраќајници во длабочина 50 м од средината на сообраќајницата	60	50	70	75
5.	Трговски управни центри без станбени згради или со исклучок на одделни станбени згради	65	50	70	85
6.	Производни, стоваришни сервиси и транспортни подрачја без станбени згради	70	70	80	90

⁽¹⁾ L10 – ниво на бучава кое е достигнато во траење од 10 % од времето на мерење (густи шпицеви)

⁽²⁾ L5 – ниво на бучава кое е достигнато во траење од 5 % од времето на мерење (кратки шпицеви)

ПРИЛОГ 2

Мерни места на кои се извршени мерења на бучава.



Слика бр. 2: Мерни места на кои се извршени снимања и анализи



ПРИЛОГ 3

Овластување за вршење определени стручни работи за заштита и унапредување на животната средина и природата.

Врз основа на член 11 од Законот за заштита и унапредување на животната средина и природата ("Службен Весник на РМ" бр. 69/96, 13/99, 41/00 и 96/00), Министерот за животна средина и просторно планирање донесе:

**РЕШЕНИЕ
ЗА ОВЛАСТУВАЊЕ ЗА ВРШЕЊЕ ОПРЕДЕЛЕНИ СТРУЧНИ
РАБОТИ ЗА ЗАШТИТА И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА
СРЕДИНА И ПРИРОДАТА**

1. Се овластува Друштвото за технолошки, лабораториски испитувања, проектирање и услуги ТЕХНОЛАБ ДОО, Скопје, да врши изготвување стручна документација од доменот на заштита и унапредување на животната средина и природата, мерење и следење на состојбите и промените во животната средина, во дејностите за кои е регистриран и тоа:
 - изведување на научно-истражувачки, истражувачко-развојни проекти и проектирање на нови производи во доменот на екологијата;
 - мониторинг на емисијата на штетни материји во отпадните гасови, како и на цврст , течен и полутечен индустриски отпад и отпадни води и предлагање на мерки за заштита;
 - обработка и интерпретација на податоци врзани за заштита на животната средина, со содветна компјутерски програми;
 - трансфер на знаења, консалтинг и сервис од областа на заштита на животната средина;
 - комуникација со државни институции, домашни и странски асоцијации и фондации, научни и високошколски институции во земјата и странство, во областа на заштита на животната средина и
 - издавачка дејност од областа на заштита и унапредување на животната средина.
2. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе се објави во "Службен Весник на Република Македонија".
3. Со влегување во сила на ова Решение престанува да важи решението за вршење определени стручни работи за заштита и унапредување на животната средина и природата бр. 23-2732/1, објавено во "Службен Весник на РМ" бр. 57/98.



Наш број: 07- 410/2
12 март 2002 година



**ПРИЛОГ XI
МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И МЕРНИ МЕСТА ЗА
ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ**

1. Прилог XI.1. Мониторинг на Млин Ивана дооел, Свети Николе



XI.1. Мониторинг на Млин Ивана дооел, Свети Николе

На Сликата бр. 8 во Прилог VI, Сликата бр. 9 во Прилог VII и Слика бр. 10 во Прилог X претставени се местата на мониторинг на емисиите.

▪ *Мониторинг на емисии во атмосфера*

Во инсталацијата постојат:

- Три испусти од постројки (A1, A2 и A3) за производство на мелнички производи

Во инсталацијата Млин Ивана дооел, Свети Николе мерење на емисиите во атмосферата од изворите - испусти (A1, A2 и A3) се прави на места определени за таа намена. Следењето на емисијата на загадувачки супстанции во воздухот од овие испусти ќе се врши редовно од страна на овластена институција.

Во Табела XI.1-1 предложен е начинот на мониторинг за квалитетот на воздухот.

Табела XI.1-1: Предложен начин на мониторинг за два испуси во воздух

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Прашина	Два пати годишно	Согласно: ME ISO 10780:1994 ME ISO 9096	Гравиметриска метода

▪ *Мониторинг на нивото на бучава*

Во Табела XI.1-2 дадени се податоци за референтни точки за ниво на емисија на бучава

Табела XI.1-2: Референтен број на емисиони точки N1, AN1, AN2, AN3 AN4 и AN5

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Интензитет на бучава	1 годишно	Според IEC 60651	Стандард ANSI S 1.4

Следењето на нивото на бучава ќе се прави редовно од страна на овластена институција.



ПРИЛОГ XII. ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

1. Вовед
2. Законски прописи и регулативи
3. Оперативен план за Млин Ивана дооел, Свети Николе



1. Вовед

Реализирањето на активности во рамките на инсталацијата млин ИВАНА дооел извоз-увоз, Кадрифаково е во насока на постојано подобрување на технолошкиот процес преку усвршување на опремата со која што работи, како и со постојано водење на грижа за животната средина.

Со цел потполно усвршување, поголемо искористување на постоечките капацитети, притоа одржувајќи го постојано квалитетот на своите производи на највисоко ниво и водејќи грижа за животната средина, инсталацијата издвојува и дел од својот буџет за вложување во безбедност и здравје на вработените и заштита на животната средина.

Инсталацијата млин ИВАНА дооел извоз-увоз, Кадрифаково секогаш се стреми кон најновите достигнувања на полето на заштита на животната средина преку:

- намалување на потрошувачката на сировини и енергија,
- намалување на емисиите на штетни материји во животната средина со правилно складирање, третман и обработка на отпадни материји.

2. Законски прописи и регулативи

Како резултат на дејностите кои што се извршуваат во рамките на инсталацијата, а се со цел спречување или онаму каде што е возможно намалување на емисиите во воздух, вода или почва а со тоа и постигнување на високо ниво на заштита на животната средина во целина , во согласност со Директивата за интегрирано спречување и контрола на загадувањето 96/61/, **млин ИВАНА дооел извоз-увоз, Кадрифаково** ќе даде свој придонес кон зачувување на животната средина.



XII.3. Оперативен план

Инсталацијата користи техники кои се близки до најдобрите можни техники за производство на брашно, но сепак постои можност тој систем да се подобри. Целта кон која што се стреми инсталацијата е преку соодветно производство да се постигне соодветен стандард и квалитет на готовиот производ, но при тоа да не дојде до нарушување на состојбата со животната средина.

Со цел потполно усовршување, поголемо искористување на постоечките капацитети, притоа одржувајќи го постојано квалитетот на своите производи на највисоко ниво и водејќи грижа за животната средина млин ИВАНА дооел извоз-увоз, Кадрифаково ги има применето следните мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот и на крај од процес.

- Инсталирани се современи машини кои се вклучени во процесот на производство
- Едукација и тренинг обука на сите вработени со цел подигање на свеста на вработените за водење грижа на животната средина
- Употреба на нови современи возила за транспорт на готовиот производ
- Намалување на негативниот визуелен ефект на животната средина и физичко уредување на просторот.

Од страна на млин ИВАНА дооел извоз-увоз, Кадрифаково, приложен е Предлог-оперативен план - Табела XII.1-1 и Табела XII.1-2 според член 134 од законот за животна средина (Сл. В. РМ 53/05) со планирани активности од страна на Инсталацијата млин ИВАНА дооел извоз-увоз, Кадрифаково.



Табела XII.1-1. Активност бр. 1 Воведување на НАССАР систем

1. Опис			
Воведување на НАССАР систем поради зголемување на безбедноста на храната на повисоко ниво и исполнување на законските обврски.			
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата Во тек			
3. Предвидена дата на завршување на активноста Јуни 2009 (сертификација)			
4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата /			
5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) Нема потреба од определување на емисии. Активноста е од превентивен карактер			
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) Безбедна и здрави производи / Безбедна и здрава средина			
7. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	За:естеност
8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)			
9. Вредност на инвестицијата 5000 ЕУР			



Табела XII.1-2. Преглед на реализацијата на активностите од оперативниот план и финансирањето

№	Активност	Година	Година	Вкупно
		2009 год		
1.	Воведување на НАССАР систем	5.000 ЕУР		
	Вкупно	5.000 ЕУР		



ПРИЛОГ XIII

1. Спречување хаварии и реагирање во итни случаи



1. Спречување хаварии и реагирање во итни случаи

При изградбата на сите постоечки објекти водено е сметка од областа на сигурност, заштита и безбедност при работа при што се применети нормите и прописите од областа на сигурност на градбите, заштита од пожар, заштита при безбедност и здравје при работа, како и заштита на животната средина.

При градење на објектите, во зависност од нивната намена водено е сметка за материјалите за градба, за нивната цврстина, незапаливост, отпорност на топлина и сл.

- ***Обезбедување на границиште на инсталацијата од пристап на невработени лица***

Инсталацијата е уредена така да овозможува непречено работење и безбедно изведување на сите работи од почетокот до завршетокот на производниот процес.

- ***Уредување и одржување на околината во инсталацијата***

Со цел да се овозможи непречен пристап на возила и машини за дотур на материјали се користи постојниот дворен простор и истиот се одржува во чиста состојба.

- ***Определување на местото, простирање, начинот на разместување и складирање на сировини и готови производи***

Сите материјали и опрема кои се потребни за процесот на производство односно за изведување на одредена работа се поставени, односно складирани, на однапред определено место, така да се овозможува лесен преглед и нивно несметано земање без опасност од уривање и причинување на било каква повреда. Сировините и готовите производи се категоризирани по вид, тежина и приоритет на транспорт.

- ***Начин на транспортирање, товарање, истоварање и дејонирање на разни видови сировини и готови производи***

Транспортирањето, товарањето, истоварањето и складирањето на сировините и готовите производи се врши со превозни средства за превоз на истите

- ***Начин на обезбедување и обележување на опасните места***

Обезбедувањето на опасните места се прави на тој начин што на влезот во погонот е поставена табла со натпис “забранет влез за невработени”, а за вработените се поставени знаци на машините на местата каде постои опасност. Знациите се поставени на видно место и на сите места каде



постои можност од настанување на повреда. На секоја машина е ставено и упатство и процедура за работа како и заштита од опасност.

▪ *Уредување на електричните инсталации за погон и осветленост*

Снабдувањето со електрична енергија се врши преку месната електрична мрежа.

Заради безбедност на вработените не смее да се врши поправка на машините и уредите додека предходно не се исклучи напонот. Во колку настанат кварови на електричната инсталација отклонувањето на истите може да го врши само квалификувано лице за таа цел. Заради заштита од удар на струја на работниците, сите машини и уреди кои се напојуваат со електрична енергија се заштитени со заштитно заземување.

▪ *Мерки и средсїва за заштита од пожари*

Посебно внимание се посветува на мерките и средствата за заштита од пожари.

Електричната инсталација, апаратите и машините на електричен погон секогаш се одржуваат во исправна состојба, а електричната инсталација низ магацините и канцелариите е изведена прописно со што е спречена појава на краток спој кој може да предизвика пожар.

Во случај на пожар, за негово гаснење се користат ПП апарати, а ако пожарот е од поголем карактер треба да се бара помош од најблиската ПП бригада.

Во зоните на опасност, се забранува работа со алатки, уреди и опрема кога при работа со истите се јавува искрење и тоа представува опасност од појава на пожар и експлозија.

✓ *Опасност од избувнување пожар од инсталациите на огремаја*

Во рамките на инсталацијата има инсталирано резервоар за складирање на гориво, кој е изведен согласно законската регулатива за овој тип на објекти.

✓ *Средсїва за ПП заштита*

Како средства за ПП заштита инсталацијата располага со 7 рачни противпожарни апарати.

▪ *Санитарни јазли, корисќење и одржување*

Вода за пиење вработените користат преку селската водоводна мрежа. Во управниот објект, има санитарен чвор према постоечките прописи.



■ Укажување на прва помош во случај на повреда при работи

Давање прва помош на работниците во случај на повреда при работа се врши на лице место, за која цел се користат средствата од сандачето за прва помош, кое е поставено на видно место и лесно да се доаѓа до него.

Прва помош на повредениот му дава лице од службениот кадар или друго лице обучено за давање прва помош. Воколку повредата е потешка и е потребна помош од стручни лица, повредата се санира на лице место, а потоа повредениот се пренесува до најблиската здравствена установа.

Сандачето за прва помош е обележано со црвен крст и секогаш треба да биде полно со потребните материјали. За потрошениоте средства од истото се води книга и се дополнува веднаш.



ПРИЛОГ XIV

1. Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите



1. Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите

Престанок на работа на целата не се планира во блиска иднина

Првата фаза од активностите кои што би произлегле во случај на престанок со работа на инсталацијата ќе опфати контрола на остатоците на материјалите на инсталациите, планирано расчистување и чистење на инсталациите, како и разгледување на солуција за продажба на опремата на некоја инсталација од сродна дејност или пак соработка со превземач кој понатаму ќе изврши реупотреба или рециклирање на опремата.

Во случај на потреба од престанок на работа на инсталацијата ќе се превземат следните активности:

- Производството ќе престане со работа.
- Искористување на сите сировини, со навремена најава на престанокот со активностите за да се овозможи еквивалентна залиха на материјали.
- Отстранување на создадениот отпад складиран на локацијата. Секое масло или средство за подмачкување кое ќе се затекне на локацијата во време на престанокот со работа ќе биде отстрането или рециклирано преку соодветни овластени фирмии.
- Процесната опрема ќе биде исчистена, демонтирана и соодветно складирана до продажба или , ако не се најде купувач, отстранета или рециклирана преку соодветни овластени фирмии.
- Зградите ќе бидат темелно исчистени пред напуштање.
- Локацијата и објектите на неа ќе бидат оставени во безбедна состојба и ќе се одржуваат соодветно ако се случи да бидат напуштени за подолг временски период.
- Создадениот отпад ќе се понуди за продажба.

Втората фаза од активноста би опфатила активности во поглед на искористување на просторот. Најдобро искористување на овој простор би било тој да се употреби како магацински простор и други производни дејности.

Исто така при престанок со работа пред понатамошна пренамена на просторот ќе се направи и проценка на деградација на почвата од дотогашните активности на фабриката.



ПРИЛОГ XV

1. Нетехнички преглед



1. Нетехнички преглед

Млин ИВАНА дооел извоз-увоз од Кадрифаково согласно Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005) припаѓа на инсталации определени во Прилог 2, Точка 6. Останати активности Подточка 6.4. Обработка и преработка наменети за производство на храна од растителни сировини со капацитет на производство на готови производи од 30 до 300 t/den.

▪ *Опис на штетничкиште активносити*

Инсталацијата за производство на брашно и трици млин ИВАНА дооел извоз-увоз е лоцирана во с. Кадрифаково б.б., Свети Николе.

Во непосредна близина на инсталацијата се наоѓаат:

- на север регионалниот патен правец Велес-Штип.
- на исток фирмата за конзервирање на зеленчук Агролон.
- на југ и југоисток приватна станбена објекти од населбата Кадрифаково.
- на запад обработливи земјоделски површини.

Фирмата млин ИВАНА дооел извоз-увоз с. Кадрифаково, е основана 2000 год.

Основна дејност на фирмата млин ИВАНА дооел извоз-увоз с. Кадрифаково е производство, дистрибуција и продажба на брашно и трици.

Готовите производи главно се наменети за домашниот пазар.

Проектиралиот капацитет на производниот погон на млин ИВАНА дооел извоз-увоз, с. Кадрифаково е 36 t/den.

Процесот на производство се состои од 5 фази и тоа:

- Прием на сировината (пченицата);
- Прочистување и складирање на пченицата во силоси;
- Припрема на мелнички мешавини;
- Мелење и производство на брашно и трици;
- Пакување на брашното и триците и складирање.

Технологијата претставува процес на одстранување на примесите во пченицата, припрема на соодветни смеси и нивно мелење до брашно без додавање на било какви адитиви и сл.

Приемот на пченицата од транспортните средства се врши со нивно мерење и празнење во приемен бункер преку систем на решетки и сита со помош на подвижна платформа.



Прочистувањето на пченицата се реализира преку систем на сита и решета и аспиратор каде се издвојуваат примесите од минерално и органско потекло, а прочистената пченица со помош на пневматски транспорт се складира на одлежување во ќелиите од силосите.

Припремата на мелничките смеши се врши по дадена рецептура од повеќе сорти на пченица со соодветна влажност.

Брашното и триците се пакуваат :

- двослојна натрон амбалажа, капацитет од 25 kg за брашно, набавени од Мак трон Струмица.
- еднослојна ПП амбалажа за трици , набавени преку АР Компани Скопје.

Спакуваните производи на соодветни дрвени палети се редат и складираат во магацинот за готови производи.

▪ *Управување и контрола*

Организационата структура на управување со инсталацијата, со посебен осврт кон управувањето со животната средина е дадена е во **Прилог III**.

▪ *Сировини и помошни материјали, супстанции, претовари, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата*

Влезна суровина во технолошкиот процес на производство е пченица од повеќе сорти.. Потеклото на пченицата е од Овчеполскиот регион , но има и помали количества од други региони или увоз.

Амбалажата се набавува од : Ар компани-Скопје и Мак Трон-Струмица.

Како гориво, потребно за работа на инсталациите се користи електрична енергија во количина од околу 20000 KV дневна активна и 8000 KV ноќна и 26000 KV реактивна дневна и 11000 KV ноќна / месечно (август 2007 г.)

Листата на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата дадена е во Табела IV.1 – 1, стр. 43.

▪ *Ракување со сировини, горива, меѓупроизводи и производи*

Ракувањето со сировините, полупроизводите и готовите производи постојано се следи и истите се складираат на точно дефинирани места на самиот локалитет.

Суровината (пченицата) кои пристигнуваат со превозни средства, се складира во силоси, се истовараат со помош на подвична платформа.

Од силосите за сурови пченицата се прнесува до млинот каде од млинската мешавина по даден рецептурен состав се произведува брашно и трици.



По завршувањето на производниот процес производите се пакуваат и се складираат во магацините за понатамошна продажба.

Фабриката во своја сопственост ги поседува следните вилушкари:

- Два (2) механички (рачни) вилушкари со носивост од 2,0 t;
- Едно товарно моторно возило (Застава) со носивост од 5,0 t;
- Едно товарно моторно возило (Мерцедес), носивост од 10,0 t;

▪ *Цврст и штетен отпад*

Според природата на технолошкиот процес во инсталацијата се генерира слениот вид на отпад:

- Цврст одпад воглавном од минерално потекло (земја, песок и сл.).
- Остаци од конопни и синтетски вреќи од пакување на пченицата (минимални количества).
- Амбалажна хартија

Отпадот од прочистување на пченицата главно од минерално потекло се носи на комунална депонија и се користи за покривање на комуналниот смет.

Остатоците од текстилната амбалажа (кои си ги земаат назад испорачателите на пченица) што во минимално количество остануваат (главно дефектни) се носат на комунална депонија.

Одпадот од хартиена амбалажа се предава на фирмии кои се занимаваат со собирање и рециклирање на отпадни материјали.

Останатиот отпад од активностите на вработените кои е од типот на комунален исто така се одлага на депонијата за комунален отпад во Свети Николе.

Видот и количината на отпад кој се генерира од Инсталацијата даден е во Табела V.2–1, стр. 46.

Манипулацијата со цврсти отпадни материи кои се создаваат на овој локалитет е коректна и се реализира во согласност со Законската регулатива за оваа проблематика.

▪ *Емисии во атмосфера*

Во инсталацијата постојат три испусти (A1, A2 и A3) од млинските постројки и силосот.

Како резултат на процесот на прочистување и мелење на житото(пченицата) во брашно во непосредната животна средина се очекува емисија на загадувачки супстанции од типот на цврсти честички (прашина).



Добиените резултати од извршните мерења на мерни места А1, А2 и А3, покажуваат дека анализираните параметри се во границите на максимално дозволените концентрации (МДК) во согласност со Правилникот за максимално дозволените концентрации на штетни материји што можат да се испуштаат во воздухот (Сл. весник на СРМ бр. 3/1990 година, член 11, став 2).

- ***Емисии во површински води и канализација***

Од инсталацијата не се генерираат отпадни води кои се влеваат во површински води и канализација.

Отпадните санитарни води се испуштат во водонепропусната септичка јама за чие празнење е задолжена надворешна фирма.

- ***Емисии во подземни води и почва***

Од Инсталацијата нема емисија во подземни води и почва.

- ***Земјоделски и фармерски активности***

Од инсталацијата се генерира отпад за земјоделски намени што е прикажан во Табелата IX.1-1 во која се описан природата и квалитетот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) што треба да се расфрла на земјиштето (ефлуент, мил, пепел), како и предложените количества, периоди и начини на примена (пр. цевно испуштање, резервоари).

- ***Емисии на бучава***

Извор на емисии на бучава во Инсталацијата е работата на машините во рамките на технолошкиот процес инсталирани во производниот погон на фабриката

Динамиката и интензитетот на работа на Инсталацијата е променлив во текот на денонокието и во текот на годината и е зависен од сменското работење најчесто ноќе не се работи. Бучавата е непрекината и постојана по интензитет во услови кога инсталацијата работи со полн капацитет.

Резултатите од мерењата дадени се во Табела X.1-1 и Табела X.1-2, стр.62.

- ***Извори на вибрации и нејонизирачки зрачење***

Од инсталацијата нема извори на вибрации кои влијаат на животната средина.

Во Инсталацијата нема извори на јонизирачки зрачења.



▪ *Месѣца на мониторинг и мерни месѣца за земање на примероци*

Во инсталацијата постојат:

- Три испусти од постројки (A1, A2 и A3) за производство на мелнички производи

Во инсталацијата **млин ИВАНА дооел извоз-увоз, Кадрифаково** мерење на емисиите во атмосферата од изворите - испустите од постројките за производство на мелнички производи (A1, A2 и A3) се прави на места определени за таа намена. Следењето на емисијата на загадувачки супстанции во воздухот од овие испусти ќе се врши редовно од страна на овластена институција.

Во Табела XI.1-1, стр.77 предложен начин на мониторинг за три испусти во воздух.

Следењето на нивото на бучава ќе се прави редовно од страна на овластена институција.

Во Табела XI.1-2, стр.77 дадени се податоци за референтни точки за ниво на емисија на бучава.

▪ *Операциски план*

Инсталацијата користи техники кои се блиски до најдобрите можни техники за производство на брашно, но сепак постои можност тој систем да се подобри. Целта кон која што се стреми инсталацијата е преку соодветно производство да се постигне соодветен стандард и квалитет на готовиот производ, но при тоа да не дојде до нарушување на состојбата со животната средина.

Со цел потполно усовршување, поголемо искористување на постоечките капацитети, притоа одржувајќи го постојано квалитетот на своите производи на највисоко ниво и водејќи грижа за животната средина млин ИВАНА дооел извоз-увоз Кадрифаково ги има применето следните мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот и на крај од процес.

- Инсталирани се современи машини кои се вклучени во процесот на производство.
- Едукација и тренинг обука на сите вработени со цел подигање на свеста на вработените за водење грижа на животната средина.
- Употреба на нови современи возила за транспорт на готовиот производ.
- Намалување на негативниот визуелен ефект на животната средина и физичко уредување на просторот.



Од страна на Млин ИВАНА дооел е приложен Предлог-оперативен план - Табела XII.1-1 и Табела XII.1-2 според член 134 од законот за животна средина (Сл. В. РМ 53/05).

- *Сречување хаварии и реагирање во ишни случаи*

Во инсталацијата во изминатиот период на работење нема случаи на хаварии во технолошкиот процес, а превентивните мерки се описаны во Прилог XIII, стр.84-86.

- *Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите*

Престанок на работа на целата инсталација не се планира во блиска иднина

План за ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите е изготвен и прикажан е во Прилог XIV, стр.87-88.

- **Резиме без технички детали**

Нетехничкиот преглед е даден од страна 89 до 95.