

БАРАЊЕ ЗА ДОБИВАЊЕ Б – ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА



Инсталацијата врши дејност од прилог 2, од уредбата.

ДООЕЛ "БРИЛИЈАНТ", ШТИП
Фабрика за производство на масло за јадење



I.	Информации за барателот	
I.1	Општи информации	
I.1.1	Сопственост на земјиштето	
I.1.2	Сопственост на објектите	
I.1.3	Вид на барањето	
I.2	Информации за инсталацијата	
I.2.1	Информации за повластеното контакт лице во однос на дозволата	
II	Опис на техничките активности	
	Потребни оперативни информации	
III	Управување и контрола	
IV	Суровини и помошни материјали и енергии употребени или произведени во инсталацијата	
V	Цврст и течен отпад	
VI	Емисии во атмосферата	
VII	Емисии во површински води и канализација	
VIII	Емисии во почва	
IX	Земјоделски и фармерски активности	
X	Бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење	
XI	Точки на мониторинг на емисии и земање на примероци	
XII	Програма за подобрување	
XIII	Спречување на хаварии и реагирање во итни случаи	
XIV	Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите	
XV	Резиме без технички детали	



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло "Брилијант" - Штип

I. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ ЗА БАРАТЕЛОТ

Име на компанијата	ДООЕЛ "БРИЛИЈАНТ" Фабрика за производство на масло за јадење
Правен статус	ДРУШТВО СО ОГРАНИЧЕНА ОДГОВОРНОСТ
Сопственост на компанијата	ПРИВАТНА
Сопственост на земјиштето	ДООЕЛ "БРИЛИЈАНТ"
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	ул. "БРЕГАЛНИЧКА" 58 – Штип
Број на вработени	115
Овластен претставник	Виолета Николова ЕМБГ 1908965495024 Ул.Стојан Милевски бр.9 Штип
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето	Обработка и преработка наменети за производство на храна од растителни сировини со капацитет на производство на готови производи од 30 до 300т/ден. , прилог 2 од уредбата 6.3.б NOSE – P 105,3 SHAP 0406
Проектиран капацитет	120 т/ден



I.1 ВИД НА БАРАЊЕТО

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

I.2 ОРГАН НАДЛЕЖЕН ЗА ИЗДАВАЊЕ НА Б-ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

Име на единицата на локална самоуправа	ЕЛС ШТИП
Адреса	Васил Главинов 4Б Штип
Телефон	032226600

II. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

- Работни целини
- Помошни објекти
- Готови производи
- Технолошки постапки
- Технички карактеристики на опремата

II. 1 Локација на објектот со осврт на непосредната околина

Фабриката за масло за јадење ДООЕЛ "Брилијант", се наоѓа на улица "Брегалничка" бр. 58, Штип.



Во непосредна близина на фабриката се наоѓаат: север-магистралниот пат Велес-Кочани, исток-населба "Балканска", југ-бивша текстилна фабрика "Македонка", запад-логистички центар и царински склад "БИРКАРТ".

Вкупната површина што ја зафаќа фабриката изнесува 16000 м².

На цртеж бр. 1, во прилог кон Глава II е прикажана ситуацијата на ДООЕЛ "Брилијант" со прикажан распоред на објектите.

На локацијата се наоѓаат следните работни одделенија:

- Рафинерија со лабораторија
- Погон за производство на масна киселина
- Погон за полнење и пакување
- Магацин за готови производи

Освен основните објекти, во фабричкиот круг се наоѓаат и помошни објекти кои се во функција на производниот процес:

- Административна зграда
- Механичарска работилница со алатница
- Котлара
- Пумпна станица
- Станица за прочистување на отпадни води
- Надземни резервоари
- Компресорска станица
- Авто-претакалиште
- Магацин за помошни суровини

II. 2 Опис на технолошкиот процес

Основна дејност на ДООЕЛ "Брилијант" е производство на масло за јадење. Покрај ова имаме и производство на масна киселина и восок како споредни производи.

Од аспект на технолошки производни постапки присутни се процесите на прием на суровини и транспортирање, рафинирање (неутрализација, винтеризација, полирање, белење, деодоризација), производство на масна киселина, полнење и пакување.

На сл. бр. 1 даден е шематски приказ на технолошкиот процес на производство во фабриката за масло за јадење ДООЕЛ "Брилијант".

Сл. бр. 1 Шема на технолошкиот процес



II. 2.1 Прием на суровини и транспортирање

Суровината по патен транспорт стигнува во кругот на фабриката и оди на истовар во автопретакалиште со капацитет од 1700 м³.



Слика бр. 2. Прием на суровина

Од овде преку пумпна станица и цевководна инсталација се складира во надземен резервоар со капацитет 1.200 м³, или се носи директно во рафинерија.



Слика бр. 3. Надземни резервоари за складирање суровина

Контрола на квалитетот на суровината се врши во контролна лабораторија која е сместена во зградата на рафинеријата.

II. 2.2 Рафинерија

Рафинеријата е сместена во објект од цврста градба, со површина од 320 м². Суровината од резервоарите со пумпи се транспортира до рафинеријата.



Слика бр. 4. Зграда на рафинерија

Процесот на рафинирање на суровото масло опфаќа неколку sukcesivни технолошки постапки:

- Неутрализација
- Винтеризација
- Полирање
- Белење
- Деодоризација

II.2.2.1 Неутрализација

Опремата за неутрализација е произведена во германската компанија "Westfalia Separator", која работи во склоп на концернот "GEA".

Суровото масло со температура од 22°C преку дупол сигурносен филтер се носи до првиот економајзер (плочест топлински изменувач), каде се подгрева до температура од 75°C, со помош на маслото кое оди на винтеризација. Потоа суровото масло оди на првиот грејач (плочест изменувач), каде се дозагрева со заситена водена пара до 90°C (оптимална температура за процесот).

Понатаму во маслото се додава мала количина 75%-на фосфорна киселина заради кондиционирање, и интензивно се меша.



Слика бр.5 Сепаратори

По излезот од реакциониот резервоар, во суровото масло се додава 50%-на каустична сода заради неутрализирање на слободните масни киселини и фосфорната киселина. Натриумовата сапуница, која се создава при овој процес,

се отстранува во првиот сепаратор. Потоа маслото повторно се третира со каустична сода и оди на винтеризација па во вториот сепаратор каде се врши деваксација. Од овде маслото се носи во грејач каде се загрева 90°C. Понатаму во маслото се додава топла процесна вода која се меша со мала количина 50%-на лимонска киселина, и сето тоа по интензивното мешање оди во третиот сепаратор на перење, од каде водата од прањето се носи во приемен резервоар за сапуница, а маслото оди на сушење во вакуум сушница

II.2.2.2 Винтеризација

Некои растителни масла, меѓу кои и сончогледовото, содржат како примеси висоци (синџирести масни алкохоли или естри на масните киселини) и заситени триглицериди со повисока точка на топење, кои на пониски температури кристализираат и предизвикуваат заматување на маслото. Иако овие примеси немаат никакво негативно влијание врз физиолошката исправност на маслото, сепак продажбата на маслото на пазарот директно е зависна од неговата бистрина. Процесот на винтеризација всушност претставува отстранување на овие примеси. Опремата за винтеризација е исто така произведена од "Westfalia Separator".

Маслото се води на винтеризација по излез од првиот сепаратор. Прво се загрева до 90°C, па му се додава мала количина на разблажена 50%-на каустична сода со која се подесува потребната резидуална количина на сапуницата во маслото. Оваа количина на сапуница помага при врзувањето на кристалите на восокот со водата која се дозира директно во кристализаторите.



Слика бр. 6 Кристализатор

Неутралното масло интензивно се меша со разблажената сода па минува низ два изменувачи на топлина при што се лади од 90°C на 5°C . Во склоп на линијата за винтеризација има батерија од четири сериски врзани кристализатори, секој со волумен од по 25m^3 , кои се ладат со циркулација на ладна вода во цевни "змии". За винтеризација се користат првиот, третиот и четвртиот, додека вториот се користи во процесот на полирање на маслото.

Оладеното неутрално масло се носи на врвот на четвртиот кристализатор, од четвртиот во третиот, а од третиот во првиот. Од тука маслото, со формирани кристали, минува низ предгрејач, каде му се качува температурата на 20°C заради полесно транспортирање, па оди во вториот сепаратор на деваксација (отстранување на восоци).

Понатаму маслото се загрева на 75°C во вториот економајзер, па преку грејач оди на перење со закиселена топла вода. По сепарацијата во третиот сепаратор, маслото оди на сушење во вакуум сушница, а потоа се носи на полирање.

II. 2.2.3 Полирање

Винтеризацијата не гарантира 100% отстранување на восоците. За стабилност на маслото при ниски температури, потребно е да се изврши полирање.

Маслото од сушницата со пумпа се носи до третиот економајзер (топлински изменувач) каде се лади до 30°C а потоа се води до плочест ладник во кој се лади до 17°C. Од овде маслото се води до вториот кристализатор на кристализација која трае 3,5 h. Понатаму маслото со кристалите минува низ две рамски филтер преси со марами и се носи во пуфер-резервоар.

II.2.2.4 Белење

Со постапката белење, супстанциите како што се пигментите, се апсорбираат во најголем можен износ со помош на природен апсорбент (земја за белење).

Линијата е проектирана за континуирана работа а процесот се одвива под вакуум. Непожелните супстанции се одвојуваат од маслото со метода на филтрација под притисок.

Со помош на електромоторен лифт, вреките со земја за белење се носат од приземје до прифатниот кош кој са наоѓа на катот. Од овде земјата се носи во дневен резервоар за земја за белење. За да се спречи ослободување на прашина во околината, воздухот се евакуира низ вреќаст филтер кој е имплементиран во прифатниот кош. Со помош на дозирен уред, земјата се носи директно во миксер каде се меша со маслото. Од миксерот, суспензијата од земја и масло со пумпа се транспортира во реактор за белење со кружен ток. Во реакторот суспензијата циркулира со помош на пумпа, околу 20-30 минути, при што минува и низ грејач.

Овој систем гарантира оптимална деаерација, ефикасно мешање и загревање до оптимална температура. По истекот на времето, суспензијата со помош на пумпа се носи на филтрирање во еден од двата вертикални филтри кои работат паралелно. Филтрите периодично се исклучуваат од работа со цел да се острани насобраната филтер погача. Заостанатото нефилтрирано масло се празни во резервоар од каде со помош на вакуум се враќа во реакторот. Филтер погачата интензивно се продувува со водена пареа заради истискување на заостанатото масло. Ова заостанато масло понатаму се одвојува од водената пареа во сепаратор и циклон. Вибратор со помош на компримиран воздух ја одвојува исушената погача од филтер ситото и таа паѓа во прифатен контејнер. Профилтрираното масло се собира во резервоар од каде со пумпа, преку два паралелни сигурносни филтри, се носи на деодоризација.

II.2.2.5 Деодоризација

Постројката за деодоризација со внатрешна измена на топлина и генератор на пареа со висок притисок е проектирана за континуирана работа и во неа се одвива комбиниран процес за деодоризација и деацидификација. Постапката се изведува на температура од 230-260°C и при стален вакуум од 2,5 mbar. Процесот може да се подели на неколку стадиуми:

- a) Деаерација,
- б) Завршно загревање на маслото

- ц) Деодоризација,
- д) Ладење на маслото и полирање,
- е) Перење на гасните ефлуенти.

а) Деаерација

Маслото од пуфер-резервоарот континуирано се носи во деаераторот, кој работи под ист вакум како и деодоризаторот. Деаерираното масло потоа се носи со пумпа до повеќестепен противструен топлински изменувач, каде се загрева на температура од 220-230°C со помош на деодорираното масло на излез од деодоризаторот кое пак за таа сметка се лади до температура од 140°C, и оди во деодоризаторот.

б) Завршно загревање на маслото

На првиот под од деодоризаторот, претходно деаерираното и предгреаното масло се загрева на потребната температура на деодоризација со помош на водена пареа под висок притисок, која се произведува во генератор.

ц) Деодоризација

Деодоризаторот е вертикална колона со еднослојна обвивка, поделена на неколку подови. Секој под е поделен на спирални канали, а низ средината на секој под минува оџак кој служи за отпарување. Маслото гравитационо тече од под на под, од врвот према дното, а на секој од подовите од надвор кон внатре, низ спиралните канали. На дното на секој спирален канал има цевна спирала за дистрибуција на водената пареа, со што се овозможува темелен контакт меѓу маслото и живата пареа. Водената пареа со висок притисок се произведува во автоматизиран генератор на пареа.

д) Ладење на маслото и полирање

Деодорираното масло од последниот под на деодоризаторот со пумпа се носи прво низ топлотен изменувач (се лади за сметка на маслото на влез), потоа низ воден ладилник и на крај минува низ рамкова полир филтер-преса, по што оди во резервоар за рафинирано масло.

е) Перење на гасните ефлуенти

Струјата од гасни ефлуенти која се ствара во деодоризаторот, а која во себе содржи пареи од слободни масни киселини и други испарливи супстанции, систематски се пере со разладени течни масни киселини во скруберот.

II. 2.3. Производство на масна киселина

Смесата од сапун, восок и вода која се јавува како нус производ од процесот на сепарирање, се носи во реакторот за производство на масна киселина кој е со капацитет 10м³. Овде смесата се загрева со пареа (3bar) на температура од 97⁰С до 99⁰С. Се додава 95%-на сулфурна киселина, при што доаѓа до “цепење” на сапуните и восоците. Сулфурната киселина се неутрализира со помош на водата до рН-неутрално.

По реакцијата масната киселина и реакционата вода се носат во првиот декантер каде продолжува процесот на раздвојување на фазите. Издвоената вода од првиот декантер оди во вториот декантер каде се врши повторно (пофино) раздвојување на фазите. Масната киселина од горниот дел на декантерите се носи во приемен резервоар за готова масна киселина, а водата со рН=2÷4 од долниот дел на вториот декантер оди во приемен резервоар за отпадна вода, од каде со пумпа се носи во станицата за прочистување на отпадни води.



Слика бр. 7 Реактор за масна киселина

II.2.4 Полнење и пакување

Полнењето и пакувањето се врши со автоматизирана линија за полнење и пакување која е сместена во објект од цврста градба.

Целокупната линија може да се подели на следниве технички целини:

- а) машина за формирање на ПЕТ-амбалажа,
- б) машина за полнење и етикетање,
- в) машина за термообликување на пакети,
- г) машина за палетизирање.

а) Машината за формирање на ПЕТ-амбалажа е произведена од SIAP, Италија и е со капацитет од 9000 шишиња на час. Таа е составена од:

- хранилка за преформи со елеватор

-
- сортер
 - подвижна лента
 - електро печка
 - калап
 - компресор
 - сушач на воздух
 - чилер



Слика бр. 7 Машина за формирање ПЕТ-амбалажа

Формирање на преформите се врши под висок притисок од 40bar на температура од 90°C. Преформите се загреваат ротирајќи во електрични печки, по што со конвејор се носат во калапот каде се обликува амбалажата.

- б) Машината за полнење и етикетирање е произведена од AVE, Италија и е со капацитет од 8500 шишиња на час. Составена е од:
- лента со воздух
 - полнач со 30 глави
 - дел од за капачиња со 8 глави
 - хранилка за капачиња со елеватор

-
- етикетирачка

Со помош на лентата со воздух шишињата се транспортираат до полначот, каде се полнат со масло и се додава азот како конзерванс. Потоа се стават капачињата и со помош на подвижна лента шишињата одат на етикетирање.



Слика бр. 8 Машина за полнење

в) Машината за термообликување на пакети е произведена од AVE, Италија и е со капацитет од 750 пакети на час. Составена е од:

- сортер
- валци со полиетиленска термо-фолија
- термосечач
- електроречка за термоформирање
- вентилатор за ладење

Шишињата се сортираат по 12 и се носат до полиетиленска фолија која се сече со термосечач и потоа пакетот се носи во електро печка за ДООЕЛ "БРИЛИЈАНТ", ШТИП Фабрика за производство на масло за јадење

термоформирање. На излез се лади со вентилатор.



Слика бр. 9 Машина за термоблекување на пакети

г) Машината за палетизирање е произведена во GP-ENGINEERING, Италија, и е со капацитет од 10 палети на час. Составена е од:

- сортер
- палетизер
- дел за картонски влошки
- дел за стреч-фолија

Пакетите се сортираат по 12 во ред и со помош на палетизерот се редат 5 или 6 реда, при што меѓу редовите автоматски се вметнува картонска влошка. Се носи во делот за стреч-фолија каде палетата се обвиткува автоматски.



Слика бр. 10 Машина за палетизирање

II. 3. Станица за прочистување на отпадни води



Слика бр. 13 Станица за прочистување на отпадна вода

Станицата за прочистување на отпадна вода Брилијант е лоцирана во близина на фабриката "Брилијант", во монтажна затворена хала, а пристапот до станицата е на асфалтен пат. Постојат две одделни излезни линии (цевководи) од фабриката до станицата. По третманот едната од нив (отпадна вода од рафинерија) се испушта во постоечкиот колектор, додека другата (отпадна вода од вакуум системот) е рециклирачка и по третманот се враќа во вакуумскиот систем на фабриката. Капацитетот на станицата за прочистување е 24 м³/час отпадна вакуумска вода и 6 м³/час рафинериска отпадна вода.



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло “Брилијант” - Штип

Техничко-технолошкиот процес на прочистување на рафинериската отпадна вода опфаќа:

- Егализација
- Неутрализација
- Егализација
- Коагулација и флокулација
- Таложење
- Мембранска филтрација
- Одводнување на талог
- Реверзна осмоза

Додека процесот на прочистување на вакуумска отпадна вода опфаќа:

- Егализација
- Ладење
- Коагулација и флокулација
- Филтрирање под притисок

II. 3.1 Опис на технолошкиот процес

Во станицата за прочистување на отпадни води-Брилијант доаѓаат два типа на отпадни води и тоа:

- Отпадна вода од рафинерија
- Отпадна вода од вакуум систем

II. 3.1.1 Отпадна вода од рафинерија

а) Базен за ладење и егализација

Отпадната рафинериска вода од фабриката најпрво оди во базен за ладење и егализација. Овој базен е од армиран бетон обложен со полиестерна смола и е со волумен од 30м³. Сврзан е со центрифугален компресор и систем за дифузија на мали воздушни меурчиња. Оваа аерација поттикнува ладење и

ДООЕЛ "БРИЛИЈАНТ", ШТИП Фабрика за производство на масло за јадење



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло “Брилијант” - Штип делумна оксидација, а воедно се врши и егализација. рН на водата на влез е 2.

б) Базен за полнење

Од базенот за ладење и егализација водата преливно оди во базенот за полнење кој е со волумен $7,5\text{м}^3$, и е од армиран бетон обложен со полиестерна смола. Водата од овој базен со потопна пумпа е носи во резервоарот за неутрализација.

в) Единица за неутрализација

Направена е од INOX челик (нерѓосувачки) и е со волумен од $0,64\text{ м}^3$. Снабдена е со брза мешалка со нерѓосувачка осовина и е поврзана со дозирна пумпа за каустична сода со чија помош се покачува рН-вредноста до 7.

г) Базен за ладење и егализација

По неутрализацијата водата повторно оди на егализација која се одвива во метален резервоар со волуме од 75 м^3 и е снабден со центрифугален компресор и систем за дифузија на мали воздушни меурчиња.

д) Единица за таложење

Составена е од дел за дозирање, таложник, и дел за корекција на рН. Делот за дозирање се состои од мембранска дозирна пумпа за дозирање на р-р од $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, центрифугална дозирна пумпа за дозирање на суспензија од Бентонит (алумосиликат), и клипна дозирна пумпа за дозирање на р-р од полиакриламид (анјонски полиелектролит). Сите три пумпи се приклучени во цевководот кој оди кон таложникот. Таложникот е од полиестер, снабден е со ламели и е со волумен од 25 м^3 . Делот за корекција на рН-вредноста се состои од метален резервоар со волумен од 1 м^3 , брза мешалка и клипна дозирна пумпа за дозирање на каустична сода.

ѓ) Единица за мембранска филтрација

Се состои од метален резервоар од 75 м^3 во кој се потопени два модула на мембрански филтри, центрифугална пумпа за усис на филтрираната вода и



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло “Брилијант” - Штип
пластичен резервоар кој е снабден со потопна пумпа, за обратно перење на филтрите.

ф) Реверзна осмоза

Последна етапа од пречистувањето на отпадната вода од рафинерија е реверзната осмоза. Водата прво оди во пластичен резервоар од 2 м³, а потоа со центрифугална пумпа оди кон филтерот каде се филтрира под притисок од 20 bar.



Слика бр. 15 Филтер преса

е) Единица за одводнување на талог

Течната мил од таложникот и од другите резервоари оди во резервоарот за мил. Тој има волумен од 12м³ и е снабден со спора гребалка (0,2 врт./мин.) со голема сила на вртење која ја одржува милта хомогена и згусната. Од овде со полжавеста пумпа под притисок од 6 bar, милта оди на одводнување во филтер пресата. На излез од резервоарот за мил во неа се дозира катјонски полиелектролит за згаснување. Одводнетиот колач се собира во трактор и се носи на депонија.

II. 3.1.2 Отпадна вода од вакуум систем

а) Егализационен базен

Отпадната вода од вакуум системот со пумпа се транспортира до пречистителната станица каде оди во егализационен базен од армиран бетон со волумен од 19м³. Протокот до оваа единица е околу 24 м³/h.

б) Систем за ладење

Со потопна пумпа, водата од егализациониот базен оди во разладната кула. Овде топлата вода од вакуум системот се распрскува врз ПВЦ-полнителот во кулата. Воздухот се продувува нагоре со фенови при што мала количина од водата испарува. На излез од кулата имаме околу 22 м³/h проток, а температурата е под 24°C.

в) Единица за коагулација



Слика бр. 16 Единица за коагулација и флотација на вакуумска вода



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло “Брилијант” - Штип

Овде вакуумската отпадна вода се третира со коагулант, р-р од алуминиум III сулфат. Резервоарот е со волумен од 0,45 м³ и е снабден со брза мешалка со нерѓосувачка осовина.

г) Единица за флокулација

Овде во резервоарот се додава флокулант (анјонски полиелетролит). Волуменот на овој резервоар е 6м³ што овозможува ретенционо време од околу 23 минути, кое е доволно за мешање и флокулација. Мешањето е со специјално дизајнирани лопатки инсталирани на нерѓосувачката осовина од бавна мешалка. Мешањето е бавно за да се создадат поголеми грутки (флокули).

д) Единица за филтри под притисок

Бидејќи згрутчените честици не се многу се врши директна филтрација без предходна седиментација.

Оваа единица е составена од резервоар за полнење, центрифугална пумпа за филтрирање, песочни филтри, пумпа за перење на филтри, контејнер за чиста вода.

Резервоарот за полнење е од јаглороден челик со епоксидна облога и е со волумен од 1м³. Песочните филтри се користат за да се острнат суспендираните честици во течноста преку преминување на течноста низ основата на филтерот направена од гранулен слој од кварцен песок. Суспендираните честички се острнуваат преку низа физички процеси (напрегнување, седиментација, оптеретување со инерција, прилепување, флокулација). Со време, се акумулира се повеќе материјал во порите на гранулатот со што се зголемува почетниот притисок така да филтерот мора да се пере. Перењето се врши со чиста, филтрирана вода од контејнерот, противструјно.

Контејнерот каде се складира филтрираната вода е со волумен од 50 м³, и од овде водата се враќа назад во фабриката.



III. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

III.1 Управување и контрола на локацијата

Управувањето и контролата, од аспект на животната средина, фабриката за производство на масло за јадење ДООЕЛ "Брилијант", ги организира според европската шема за управување и за ревизија.

Паралелно со спроведувањето на активностите, управувањето и контролата, се преземаат и мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина.

Согласно обврските од соодветните прописи, а со цел придржување кон законските норми, ДООЕЛ "Брилијант" истите ги внесе во своите програми и организациони шеми на работа, што со други зборови значи дека животната средина претставува дел од работата на сите вработени во ДООЕЛ "Брилијант".

III.2 Управување и контрола преку спроведување на обврските од законската регулатива

Законската регулатива од сферата на животната средина, ги регулира прашањата на управување и контрола на аспектите врз медиумите и областите на животната средина.

Законот за животна средина, како рамковен закон, воведува механизми, како што е интегрираното спречување и контрола на загадувањето, чија цел е поголема контрола на влијанијата врз животната средина и мониторинг.

Секторските закони за одделните медиуми и области на животната средина, ги уредуваат посебните прашања од тие области.

ДООЕЛ "Брилијант", во управувањето и контролата, ги лоцира правата и обврските кои што им се во надлежност, и тоа во смисла на следното:

III.2.1 ЗАКОН ЗА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

- Секој е должен, при превземањето на активности, или при вршењето на дејности, да обезбеди висок степен на заштита на животната средина и на



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло "Брилијант" - Штип животот и здравјето на луѓето (6).

- Секое правни и физичко лице, кое што спроведува проект, односно активности, е должно да превземе мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и враќање на животната средина во задоволителна состојба (28).
- Правните и физичките лица, кои имаат извор на емисија, и со своите активности влијаат врз еден или повеќе медиуми и области на животната средина и/или користат природни богатства, се должни да вршат интересен мониторинг на изворите на емисија, односно на искористувањето на природните богатства, како и мониторинг на имисиите.
- Лицата се должни редовно да ги следат емисиите и влијанието врз животната средина преку мерење на емисиите, односно пресметување и процена на количествата емисии, редовно да ги следат емисиите во согласност со интегрираната еколошка дозвола.
- Правните и физички лица, се должни да доставуваат податоци за изготвување и одржување на Регистар на загадувачки материји и супстанции (41) и Катастар за животната средина (42).
- Правните и физички лица што вршат дејност, која има влијание врз животната средина, го спроведуваат Националниот Еколошки Акционен План (НЕАП), а податоците секои три години ги доставуваат до надлежен орган, а за спроведување на Локалниот Еколошки Акционен План (ЛЕАП), податоците ги доставуваат до Градоначалникот (62).
- Одговорноста за штета, предизвикана врз животната средина, заснована е на принципот "Загадувачот плаќа". Одговорен за штетата е операторот кој предизвикал еколошка штета. Ако штетата сеуште не настанала, операторот превзема мерки за спречување, во спротивно тоа го прави органот на сметка на операторот (157).

III.2.2 ЗАКОН ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАДОТ

- При управување со отпадот, по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторна употреба или во друг процес на екстракција на секундарните сировини (7).



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло "Брилијант" - Штип

- Создавачот и/или поседувачот на отпадот, се должни да ги снесат сите трошоци настанати при управувањето со отпадот, вклучувајќи ги и трошоците за собирање, транспортирање, третман, складирање, отстранување, превенција и мониторинг на отпадот како и трошоците за санационите мерки за штетата којашто ја предизвикувал отпадот или штетата која што би била предизвикана со отпадот (12).
- Правните и физички лица кои што управуваат со отпад, донесуваат Програма за управување со отпадот во согласност со Планот на Република Македонија за управување со отпадот (19).
- Создавачот и/или поседувачот е должен отпадот:
 - ✓ Да го селектира, да го класифицира, да му ги утврди карактеристиките;
 - ✓ Да врши контрола на влијанието на отпадот врз животната средина;
 - ✓ Да го складира на места предвидени за тоа;
 - ✓ Да го преработува или да го предаде на правно или физичко лице кое има дозвола за тоа (26).
- Отпадот што содржи употребливи материји треба да се преработи доколку постојат соодветни технички и технолошки услови (28).
- Отпадот се преработува со примена на една или повеќе операции и тоа: рециклирање и др. (29).
- Правните и физички лица кои се сопственици/корисници на инсталации што создаваат, преработуваат и отстрануваат отпад, се должни да вршат мониторинг самостојно или преку научни и стручни организации и други правни лица, акредитирани за тоа, а податоците се доставуваат до надлежен орган (111).

III.2.3 ЗАКОН ЗА КВАЛИТЕТОТ НА АМБИЕНТАЛНИОТ ВОЗДУХ

- За време на вршење на активностите што би можеле да имаат влијание врз квалитетот на амбиенталниот воздух секој е должен да се однесува внимателно и одговорно, за да се избегне и спречи загадувањето на воздухот



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло "Брилијант" - Штип

(5).

- Изворите на загадувањето на амбиенталниот воздух се проектираат, градат, опремуваат, одржуваат и работат, така што да не испуштаат загадувачки супстанции во воздухот, поголеми од дозволените (8).
- Правните и физичките лица, сопственици односно корисници на инсталации извор на емисии на загадувачки супстанции во воздухот, се должни да изградат систем за следење на изворите на емисии и контрола на квалитетот на воздухот (45, 47).
- Заради потребата од востановување и водење на катастар на загадувачи на воздухот, правните и физичките лица се должни, податоците да ги доставуваат до надлежен орган (52).
- Секое правно или физичко лице сопственик или вршител на дејност во производствен процес, транспортен или систем за складирање, во кој се присутни штетни и опасни супстанции, се должни во внатрешните планови за вонредни состојби да предвидат мерки за заштита на амбиенталниот воздух при можни хаварији.

III.2.4 ЗАКОН ЗА ЗАШТИТА ОД БУЧАВА ВО ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

- Сите субјекти што поседуваат извори што создаваат бучава над дозволеното ниво, должни се да обезбедат финансиски средства за спречување и отстранување на бучавата (6).
- Изворите на бучавата се употребуваат и одржуваат така што бучавата во животната средина да не ги преминува дозволените граници.

III.3 Организациона шема на управување и органограм за структурата на управување

Во Фабриката за производство на масло за јадење ДООЕЛ "Брилијант", работните места и работните задачи, се утврдуваат согласно технолошките процеси на работа, плановите и програмите за работа и развој на компанијата.

Во друштвото постојат следните организациони целини:

- сектор Комерција



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло “Брилијант” - Штип

- сектор Технички
- сектор Производство на масло за јадење и споредни производи
- сектор Контрола на маслото за јадење
- сектор Трговија на големо и мало
- сектор Општи правни и финансви работи

Во организационите целини се вршат работни задачи предвидени со правилникот за систематизација на работните места, задачи кои произлегуваат од други акти, задачи што произлегуваат од наредби, задолженија, упатства, налози и слично, како и задачи кои произлегуваат од законски регулативи.

Основни обврски на секој вработен во друштвото, покрај другото, се:

-Крајно совесно, навремено, точно и педантно, да ги извршува своите задачи,

-Домаќински да го чува имотот, да не ја злоупотребува положбата што ја има и да го штити имотот,

-Навремено да се преземаат мерки за заштита на работниците при работа, како и заштита на сите средства,

-Спазување, почитување и навремено извршување на сите одлуки,

-Секој работник има право да го усовршува своето знаење, способност и работна вештина заради поуспешно обавување на доверените работи и работни задачи,

-Секој работник е должен на своето работно место максимално да се ангажира за постигнување и одржување на квалитет на производите, според ISO и другите усогласени стандарди.

При тоа, со правилникот за систематизација на работните места, за сите вработени дадени се и нивоата на одговорност во управувањето со животната средина.

III.4 Интегриран систем за квалитет, безбедност на храна и управување со заштитата на животната средина



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло "Брилијант" - Штип

Согласно Правилникот за систематизација на работните места, секој работник е должен на своето работно место максимално да се ангажира на постигнување и одржување на квалитетот и безбедноста на производите, како и заштитата на животната средина, што се бара според ISO 9001, ISO 22000, ISO 14001 и другите усогласени стандарди како што е GMP (безбедност на додатоци на сточна храна).

Интегрираниот систем за квалитет, безбедност на храна и управување со заштитата на животната средина, децидно е определен во сите организациони целини на ДООЕЛ "Брилијант", а со тој систем воглавно се опфатени следните активности:

- Подготвен е соодветен правилник за квалитетот на производите, организациона шема на работа и функционирање на контролно развојна лабораторија.
- Контрола на особините на суровините, полупроизводите, пакувањето и производите, по пат на органолептички, физичко-хемиски и бактериолошки пристап,
- Микробиолошка анализа и контрола на суровините, полупроизводите, амбалажата, опремата за производство, работната средина и готовите производи.

Од микробиолошка гледна точка се следи; стабилноста на суровините, готовите производи, и се предлагаат решенија за подолго одржување на квалитетот.

- Се врши квалитативен прием на сите суровини и полупроизводи, врз база на органолептичка процена и лабораториски испитувања на физичко-хемиските особини и бактериолошките карактеристики,
- Се врши квалитативен прием на пакувањето врз база на органолептичка процена, физичко-хемиски и бактериолошки испитувања, количинска контрола на амбалажата, испитување на транспортни и збирни кутии, етикети и капаци.
- Се предлагаат решенија за унапредување на квалитетот на производите, замена и унапредување на пакувањето,
- Примена на нови суровини во производните процеси, за подобрување и



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло "Брилијант" - Штип стандардизација на квалитетот на постоечките производи,

- Постојано се воведуваат нови методи за анализа и контрола на квалитетот.
- Од фирмата мора да излезе производ со стандарден, непроменлив квалитет на сите количини, и се врши строга контрола на целокупниот излез.
- Се врши контрола на начинот и условите за чување на сировините и на готовите производи,
- Задолжително се употребуваат лични и заштитни средства, заради одржување на хигиената на работното место.
- Се сноси одговорност заради неодржување на чистотата, хигиената и исправноста на опремата.
- Се врши контрола на повратената роба, на робата со поминат рок, како и на неисправната роба, при што се оценува што ќе се расходува и што повторно ќе се употребува, а расходуваната роба и шкартот од производите се отстапуваат на индивидуален собирач.
- Се врши редовно и правилно користење на сите видови заштитни средства, контрола на хигиената и чистотата на работниот простор, магацините и работните простории.
- Се врши дезинфекција, дезинсекција и дератизација на магацините и работните простории.
- За пројавени пропусти во производите, од аспект на квалитет и бактериолошка исправност, како и за точноста на анализите и нивното навремено извршување, се сноси најголема одговорност.
- Се вршат обуки на сите вработени за значењето на аспектите врз животната средина, кои се појавуваат како резултат на работењето на ДООЕЛ "Брилијант", а посебно на операторите кои учествуваат во соодветните процеси.

III.5 Информации за преземање мерки за перформансите на животната средина

Заради преземање мерки за перформансите врз животната средина, фабриката за производство на масло за јадење ДООЕЛ "Брилијант", ќе врши интерен мониторинг на изворите на емисија кои се како резултат на вршењето на активностите, како и мониторинг на емисиите.



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло "Брилијант" - Штип

Надлежниот орган редовно ќе биде известуван за резултатите од мониторингот спроведуван согласно обврските, за време на поседувањето на дозволата за усогласување со оперативен план како и по добивањето на интегрираната еколошка дозвола.

Надлежниот орган ќе биде веднаш известен за секој дефект, несреќа или хаварија, што имале или би можеле да имаат значително влијание врз здравјето на луѓето, животната средина или на имотот.

Надлежниот орган ќе биде известуван за секоја промена во работата на инсталацијата која може да има влијание врз здравјето на луѓето, животната средина или на имотот.

Надлежниот орган ќе биде запознат за преземањето на сите мерки неопходни за спречување на хаварии и за ограничувањето на нивните последици врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето.

Во врска со системите во кои би биле присутни опасни супстанции, ќе се доставуваат известувања до надлежниот орган заедно со целосна идентификација на опасните супстанции, видот на супстанциите, како и нивното количество и физичката состојба.

Во случај на сторена еколошка штета, ќе се определат и предложат мерки за ремедијација, соодветни и ефикасни за отстранување на целокупната штета предизвикана врз животната средина.

III.6 Обука и квалификации на вклучениот персонал

Во Фабриката за масло за јадење "Брилијант", сериозно се посветува внимание на обуката и квалификациите на вклучениот персонал, што е обезбедено преку структурата на управувањето како и во сите акти на ниво на компанијата, а особено преку:

-Секој работник има право да го усовршува своето знаење, способност и работна вештина, а заради поуспешно обавување на доверените работи и работни задачи.

-Преку непосредна работа на инсталацијата се врши и едукација на вработените за идентификување на изворите на загадување во процесите на



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло “Брилијант” - Штип производство, при што се доаѓа и до профитабилни решенија.

-Преку тренинг на работниците во фирмата, се обезбедува база и методи за контролиран развој на производниот процес и се обезбедува повратен ефект за доверба на фирмата, со што се нагласува повеќекратниот ефект во работата на инсталацијата, како нов концепт за имплементирање.

-Со обука и квалификација на вклучениот персонал, се демонстрира имплементација на искуства од економијата, алтернативните технологии, превенцијата од загадување и заштеда на суровините преку мерки за редукција на репроматеријалите кои ја загадуваат животната средина, а генерираат економски заштеди, преку постепено променување на технологијата.

-Се пратат најновите сознанија постигнати на полето на технолошкиот развој, квалитетот и пакувањето и се врши нивна апликација во технолошкиот процес.

-Се пратат нови производи, нови рецептури, нови технолошки решенија, а заради подобрување на квалитетот на постоечките производи, подобрување на амбалажата, без нарушување на квалитетот.

-Се врши набавка на стручна литература, корисна за работата и развојот на компанијата.

-Се пратат сите прописи и се врши нивна ефикасна и доследна примена во компанијата.

III.7 Програма за управување со отпад

Реализацијата на Планот на Република Македонија за управување со отпадот се врши преку програми за управување со отпадот кои меѓу другите ги донесуваат и правните и физичките лица кои управуваат со отпад, определени во согласност со Законот за управување со отпад и другите прописи (член 19 од ЗУО).

Согласно член 21 од Законот за управување со отпад, правните и физичките лица кои во вршењето на својата дејност во текот на една календарска година создаваат повеќе од 200 кг. опасен отпад и/или повеќе од 150 тони неопасен отпад се должни да изготват и да реализираат Програма за управување со отпад согласно член 19 од истиот закон.



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло "Брилијант" - Штип

При тоа, Програмата за управување со отпадот содржи:

- Постојно ниво на создавање на отпад, по видови, количини и извори на создавање и предвидување на видот и на количеството отпад што се создава во наредната година;
- Постојни и планирани технички, организациони и други мерки за избегнување и намалување на создавањето на отпад и намалување на штетноста на отпадот;
- Податоци за постојни и планирани организационо-технички капацитети на правните и физичките лица;
- Постојни и планирани технички, организациони и други мерки (вклучувајќи и инвестициони зафати) за постапување со отпадот (селектирање, третман, преработка, искористување на енергијата, складирање и отстранување);
- Мерки за заштита од штетното влијание на отпадот по животната средина, животот и здравјето на луѓето;
- Воведување на меѓународни системи за заштита на животната средина. (ISO 14001 и други);
- Планирани активности за едукација и за обука на кадарот што управува со отпадот;
- Други мерки што се од значење за реализација на програмата за управување со отпадот;

Брилијант ДООЕЛ својата програма за управување со отпад ја има изготвено и доставено до градоначалникот на општина Штип во текот на месец септември, 2013 година.

Одговорно лице за прашањата од животната средина:

Како одговорно лице за прашањата од животната средина, во Фабриката за производство на масло за јадење ДООЕЛ "Брилијант"- Ш т и п, е определено лицето:

ЃОРЃИ ЧЕПРЕГАНОВ

Раководител на станица за прочистување на отпадни

води. Дипломиран технолог и управител со отпад



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло "Брилијант" - Штип

Ул. Брака Даневи Бр.14/9

Штип ЕМБГ 0402974490006

Во прилог на глава III дадени се:

- органограм за структурата на управување во фабриката, во кој се објаснети нивоата на одговорност во управувањето со животната средина,
- Изјава за интегрирана политика - ISO 9001:2000; ISO 22000:2005; ISO 14001:2004;
- сертификат ISO 9001:2000;
- сертификат ISO 22000:2005;
- сертификат ISO 14001:2004;
- уверение за положен стручен испит за вршење на работите за управување и/или постапување со отпад
- Програма за управување со отпад на Брилијант ДООЕЛ, за периодот 2013-2016 год.

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

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

Реф., Материјал/ Бр. Супстанција	Категорија на опасност	Моментално склад. количина	Годишна употреба	R и S фрази	CAS број
1.Пакувања од хартија и картон	Класа 4.1.	277.320 пар./мес	3.327.848 пар./год	R-7 S-18	Неево Анекс4
2.Пакувања од пластика	Класа 4.1.	342.999 пар/мес	4.102.863 пар/год	R-7 S- 18	Неево Анекс 4
3.Детергенти	Класа 9	0,070 т/мес	0,840 т/год	R-22 S-24	Неево Анекс 4
4.Заштитни средства	Класа 6.1.	0,0042 т/мес	0,050 т/год	R-25 S- 37	Неево Анекс 4
5.Дизел гориво	Класа 3	9.740 т/мес	116.898 т/год	R-11 S- 1	Неево Анекс 4



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло "Брилијант" - Штип

6.Нафта за ложење	Класа 3	28.900 т/мес	346.927 т/год	R-10 S-1	Неев о Анекс 4
7.Машинско масло	Класа 3	0,030 т/мес	0,350 т/год	R-10 S-1	Неев о Анекс4
8.Средства за подмачкување	Класа 3	0,150 т/мес	1,860 т/год	R-21 S-7	Неев о Анекс 4

Општо за суровини, помошни материјали, енергии и производи

Во процесот на производство на прехранбените производи во ДООЕЛ "Брилијант" се употребуваат повеќе видови на: суровини, помошни материјали, горива, енергии, а се добиваат разни видови на прехранбени производи.

1.Суровини

Влезни суровини во суштина се суровини од растително потекло, како и хемикалии кои се користат во процесот на производство. Во овие суровини се присутни опасни супстанции (сулфурна к-на, фосфорна к-на, каустична сода), и за нив може да се определи CAS број, категорија на опасност, односно R и S фрази.

2.Помошни материјали

Како помошни материјали во технолошкиот процес на производство, воглавно се употребуваат хартија и картон, најлон, PET-епрувети, PET-шишиња, етикети, кои се дадени во посебен преглед. За овие помошни материјали делимично ќе се дадат податоци во приложената табела.

3.Други влезни материјали

Како други влезни материјали, ќе ги споменеме разните видови детергенти, заштитни средства и вода користена во технолошките процеси и одржувањето.

4.Горива

Потребите од горива воглавно се лоцирани за ложење, за добивање на енергија.

5.Енергии

За енергетски цели во технолошките процеси се употребува електрична енергија, топлинска енергија, компримиран воздух и пареа.

6.Производи

Главен производ на ДООЕЛ Брилијант е маслото за јадење, а како спореден производ се јавува масната к-на и восокот.



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло "Бриллијант" - Штип

Влезни суровини						
Ред. бр	Материјал/Супстанција	ЦАС-Број	Категорија на опасност	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони)	R и S фрази
1	Сурово масло	Не е во анекс 4	Класа 3	2500	30000	R-10 S-16
2	Фосфорна к-на	Не е во анекс 4	Класа 8	1.75	21	R-34 S-1,2,26,45
3	Лимонска к-на	Не е во анекс 4	Некатегоризиран	1.25	15	Без фрази
4	Готварска сол	Не е во анекс 4	Некатегоризиран	1.50	18	Без фрази
5	Сулфурна к-на	Не е во анекс 4	Класа 8	6	75	R-35 S-1,2,26,30,45
6	Вода	Не е во анекс 4	Некатегоризиран		24000	Без фрази
7	Алуминиум III сулфат	Не е во анекс 4	Некатегоризиран	2	10	Без фрази
8	Полиелектролит	Не е во анекс 4	Некатегоризиран	0.05	0,025	Без фрази
9	Активна земја	Не е во анекс 4	Некатегоризиран	8	86	Без фрази
10	Каустична сода	Не е во анекс 4	Класа 8	8	55	R-35 S-без фрази

Влезни материјали						
Ред. бр	Материјал/Супстанција	ЦАС-Број	Категорија на опасност	Моментално складирана количина (парчиња)	Годишна употреба (парчиња)	R и S фрази
1	РЕТ – епрувети	Не е во анекс 4	Класа 4.1.	1.250.000	12.000.000	R-7 S-18
2	Шишиња	Не е во анекс 4	Класа 4.1.	1.250.000	12.000.000	R-7 S-18
3	Етикети	Не е во анекс 4	Класа 4.1.	1.250.000	12.000.000	R-7 S-18
4	Термофолија	Не е во анекс 4	Класа 4.1.	3.75 тони	45 тони	R-7 S-18



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло "Брилијант" - Штип

Други влезни материјали				
Ред.Бр	Материјал/Супстанција	Моментално складирана количина	Годишна употреба	Ед. Мера
1	Разни детергенти	500	4000	kg
2	Вода		2700	m ³
	- за чистење и миење на опремата	/	1500	m ³
	- за чистење и миење	/	300	m ³
	- за миење на слободните површини	/	900	m ³

Горива						
Ред.Бр	Материјал/Супстанција	ЦАС-Број	Категорија на опасност	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони)	R и S фрази
1	Мазут	Не е во анекс 4	Класа 3	66,70	800	R-10 S-1
2	Нафта за ложење	Не е во анекс 4	Класа 3	4,20	50	R-10 S-1

Мазива				
Ред.Бр	Материјал/Супстанција	Моментално складирана количина(kg)	Годишна употреба	Ед.мера
1	Машинско масло	100	300	kg
2	Средства за подмачкување	100	300	kg

Енергии				
Ред.Бр	Материјал/Супстанција	Месечна потрошувачка	Годишна потрошувачка	
1	Електрична енергија	225 000 kW	2 700 000 kW	
2	Производство на топлина	500 дп 600 KJ	5 дп 6 GJ	
3	Компримиран воздух	15 m ³ /min	/	
4	Пареа	2160 тони	21600 тони	

Излезни прпризвпди				
Ред.Бр	Материјал/Супстанција	Моментално складирана количина(тони)	Годишно производство (тони)	R и S фрази
1	Масло за јадење	2500	30.000	R-10 S-16
2	Масна к-на	75	900	Без фрази
3	Восок	7,5	90	Без фрази

V. ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

Создавање на отпадот

На локацијата од фабриката за производство на масло за јадење, при технолошките процеси на производство се создаваат неколку видови цврст и течен отпад, кој што понатаму, дел се прифаќа за понатамошно повторно искористување, дел се отстапува на трети лица, дел се одлага на градската депонија а дел се согорува.

V.1. Цврст отпад

Цврстиот отпад кој што се создава на локацијата, може да се карактеризира во следните групи:

- Комунален отпад,
- Комерцијален отпад,
- Индустриски неопасен отпад,
- Отпад од пакувања,

додека од течниот отпад присутни се:

-Отпадни масла (специфични текови на отпад) (13 02 08* од листата на видови отпад, Сл. Весник на Р.Македонија бр. 100/2005).

Комуналниот отпад, според Одговорот на прашалникот на Европската Комисија за подготовка на мислење за барањето на РМ за членство во ЕУ, Поглавје 22. **Животна средина**, секторска политика - управување со отпад,



дефиниран е со дневна продукција од 0,70 кг на ден, од еден жител.

Вкупно вработените 115 работници во ДООЕЛ Брилијант, за 8 часовно работно време, продуцираат по 0,24 кг/ден, комунален отпад, односно, вкупно 28,00 кг/ден, или за 250 работни денови, сите вработени создаваат вкупно 7.000 кг, комунален отпад.

Комерцијалниот отпад кој што го создаваат вработените при вршењето на индустриските и административните работи во ДООЕЛ Брилијант, по својата природа е сличен на отпадот што се создава во домаќинствата, односно на комуналниот отпад.

Аналогно на тоа, и неговите количини изнесуваат по 0,24 кг/ден од еден вработен, односно вкупно 28,00 кг/ден од сите вработени, или на годишно ниво, вкупниот комерцијален отпад што се создава, изнесува 7.000 кг/год.

Индустрискиот неопасен отпад се создава при производните процеси на локацијата, како резултат на влезните материјали, и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството, се разликува од комуналниот отпад.

Во овој отпад влегуваат: земја од процесот на белење во количина од 30 м³/годишно, и мил од обработка на отпадната вода во количина од 380 м³/годишно.

Отпадот од пакувања, во суштина е секое пакување или материјал за пакување, што се создава од влезните сировини и излезните производи во ДООЕЛ Брилијант, и тоа во вид на:

- Отпадни најлон вреќи
- Отпадни полиетиленски вреќи
- ПЕТ шишиња
- Картонски кутии
- Хартија
- Дрвени палети

Отпадните масла се генерираат во мали количини, околу 150-200 литри на годишно ниво, и воглавно се создаваат при промена на маслото на мотори, редуктори, пумпи, транспортни возила (вилушкари) и сл.

Табела V.1 Цврст и течен отпад

Реф. бр	Вид на отпад/ материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Количина		Преработка/ одложување	Метод и локација на одложување
			Количина по месец [тони]	Годишна количина [тони]		
1.	Комунален отпад	20.03.01	0,60	7,00	Привремено се одлага	Во метални садови
2.	Комерцијален отпад	20.03.99	0,60	7,00	Привремено се одлага	Во метални садови
3.	Индустриски неопасен отпад, сапуни и восоци	02.03.01	300	3.600	Се преработува Се добива готов производ	Во приемен резервоар
4.	Индустриски неопасен отпад, мил од обработка на отпадна вода	02.03.05	38	380	Привремено се одлага	Градска депонија
5.	Индустриски неопасен отпад, земја од белење	02.03.99	3	30	Привремено се одлага	Градска депонија
6.	Отпад од пакувања	15.01.01 15.01.02	9,6		Се отстапува на правно лице, постапувач со отпад	Одлагалиште на локацијата
7.	Отпадни масла	13.02.08	0,015	0,15	Се согорува	Одлагалиште на локацијата

Забелешка: Договорот со ПЕТРЕП ДОО, кој поседува дозволи за: трговија со неопасен отпад, складирање третман и преработка на отпад како и за собирање и транспорт на неопасен отпад е даден во прилог кон глава V .

VI. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Квалитет на амбиенталниот воздух

Според евидентираните информации за животната средина во која се вршат емисиите, како и квалитетот на амбиенталниот воздух, а имајќи го во предвид Локалниот еколошки акционен план:

-Воздухот многу често се загадува од сулфур диоксидот кој се создава при согорувањето на различни тврди и течни горива што содржат сулфур.

-Околината на ДООЕЛ Брилијант воглавно се состои од индустриски капацитети а локацијата е на северо-источниот дел од градот, во кој правец дуваат и доминантните ветрови, што е воопшто повољно за градската средина.

-Во непосредната околина не постојат други видови на живеалишта кои би биле загрозени од работата на инсталацијата.

-Теренот е релативно рамен, т.е. не постојат никакви нагли промени на неговата топографија.

-Во близина на инсталацијата нема осетливи области или области од посебно значење врз кои би можело да има влијание од емисиите.

Согласно Правилникот за класификација на објектите кои со испуштање на штетни материи можат да го загадат воздухот во населените места и формирање на зони на санитарна заштита, објектот на Брилијант ДООЕЛ може да се класира во гранката - Производство и преработка на храна, 4 класа, при што, ширината на зоната на санитарна заштита е определена на растојание од 100 до 600 метри.

Но со оглед на тоа што топографските услови се повољни, а ружата на ветровите е наклонета, со доминантните ветрови во правец кон север-југ, така што истите се ориентирани кон излезот од градот, растојанието на санитарната зона може да биде и помало.

Емисии во атмосферата

Имајќи ја во предвид технологијата за производство на масло за јадење, можеме да констатираме дека во Брилијант ДООЕЛ како можни извори на емисии во атмосферата се јавуваат:

- Отпадните гасови кои се ослободуваат од реакторот за масна к-на.
- Отпадните гасови кои се ослободуваат при работата на котлите во котларата и рафинеријата.

Малите количини од прашина кои се јавуваат при процесот на белење во рафинеријата, се филтрираат преку соодветни вреќасти филтри.

Отпадните гасови кои се ослободуваат при работата на транспортните средства, кои со оглед на нивниот мал број се занемарливи, спаѓаат во изворите на загадување на амбиенталниот воздух од подвижни извори, и овие загадувања на локацијата не можат да се евидентираат.

Од инсталацијата ДООЕЛ "Брилијант", Штип, евидентирани се 3 испусти на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот, кои се потенцијални загадувачи на животната средина. На цртеж бр.1 во прилог кон глава 11 е дадена ситуација на ДООЕЛ "Брилијант", Штип, со прикажан распоред на мерните места на емисии во воздухот (означени со AA_n).

- Емисии од котли

Во ДООЕЛ "Брилијант", Штип има котлара од каде е евидентиран еден испуст на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот, и тоа:

- AA1, испуст од котлара од каде има емисија на цврсти честички (SPM), CO, NO_x, SO₂

Табела VI.1 Емисии од котлара во атмосферата

Капацитет на котелот	
Производство на пара:	3500 kg/час
Термален влез:	2.3 MW
Гориво за котелот	
Тип: јаглен/нафта/LPG/гас/биомаса итн.	мазут
Максимален капацитет на согорување	265 kg/час
Содржина на сулфур:	%
NO _x	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) 259.6 °C(max)
Периоди на работа	14 час/ден 300 Денови/год.

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
	Висина на оџак [m]	Супстанција/ материјал	Масен проток [mg/Nm ³]	Проток на воздух [mg/Nm ³]	
Референца/бр. на оџак					Тип на филтер/циклон /скруббер
AA1	10	CO	6.36		нема
AA1	10	NO _x	465		нема
AA1	10	SO ₂	2590		нема
AA1	10	чаден број	1		нема

Покрај ова, постои и котел во рафинеријата од каде што исто така е евидентиран еден испуст на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот и тоа:

- AA2, испуст од котел во рафинерија од каде што има емисија на цврсти честички (SPM), CO, NO_x, SO₂

Табела VI.2 Емисии од котел во рафинерија

Капацитет на котелот Производство на параа: Термален влез:	873 kg/час		MW
Гориво за котелот Тип: јаглен/нафта/LPG/гас/биомаса итн. Максимален капацитет на согорување Содржина на сулфур:	нафта		
	35 kg/час		%
NO _x			mg/Nm ³ при (0°C, 3% O ₂ (Течност или гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво)
Маскирален волумен на емисија	14571 Nm ³ /час		
Температура	°C(min)	°C(max)	
Периоди на работа	час/ден	300 Денови/год.	

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
	Референца/бр. на оџак	Висина на оџак [m]	Супстанција/ материјал	Масен проток [mg/Nm ³]	
AA2	20	CO	3.14		нема
AA2	20	NO _x	194		нема
AA2	20	SO ₂	99.4		нема
AA2	20	чаден број	1		нема

- Емисии од реактор за масна к-на

Од погонот за масна киселина кој се наоѓа во склоп на ДООЕЛ "Брилијант", Штип, евидентиран е еден испуст на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот и тоа:

- AA3, испуст од реактор за масна киселина од каде има емисија на SO₂

Табела VI.3 Емисии од реактор за масна киселина

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
	Референца/бр. на оџак	Висина на оџак [m]	Супстанција/ материјал	Масен проток [mg/Nm ³]	
AA3	8	CO	6.6		нема
AA3	8	NO _x	3		нема
AA3	8	SO ₂	134		нема

Забелешка: Кај мерното место AA1, испуст од котлара, забележано е надминување на емисијата на SO₂ во однос на ГВЕ. Резултатите од мерењата дадени се во прилог кон глава VI. Во сите понатамошни мерења не е забележано надминување на емисијата на SO₂ во однос на ГВЕ.

Оценка на емисиите во атмосферата

Согласно ” Правилникот за граничните вредности на дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот”, Сл. Весник на Р. Македонија, бр. 141/10, а со цел да се запазат граничните вредности на емисии на загадувачките супстанции во воздухот (ГВЕ), во фабриката за производство на масло за јадење ДООЕЛ Брилијант е посветено посебно внимание, што впрочем се гледа во одделните поглавја од оваа дозвола.

Извршени се мерења на критичните параметри на сите три стационарни извори на емисии од страна на лабораторијата на МЖСПП и утврдено е дека емисиите на загадувачки супстанции во воздухот се во рамките на ГВЕ и како такви немаат можност да и наштетат на животната средина.

И покрај утврдената состојба, еднаш годишно се врши контрола (мерење) на критичните параметри на сите три извори на емисии од страна на лабораторијата на МЖСПП, а резултатите се доставуваат до соодветниот орган.

Согласно член 15 од ЗЖС, односно начелото на почисто производство, ДООЕЛ "Брилијант" се стреми кон зголемување на економската и еколошката ефикасност во поглед на суровините и превзема чекори кон замена на мазутот и ДООЕЛ "БРИЛИЈАНТ", ШТИП Фабрика за производство на масло за јадење



нафтата, како погонско гориво на котлите, со природен гас.

Фугитивни емисии

Во однос на фугитивните емисии, односно испуштање или истекување на супстанции во течна, гасовита или цврста состојба, може да се констатира дека истите се под контрола и не се јавуваат емисии од истекување од заптивки на вентили, пумпи и прирабници, бидејќи опремата редовно се одржува и контролира, нема загуби од ветрење и третирање на складирани течности, бидејќи сите суровини кои се во течна состојба се чуваат во затворени резервоари и нема емисии при активности на утовар, растовар и чистење.

Поради тоа и опасноста од предизвикување на непријатни мириси надвор од инсталацијата и нивен придонес кон зголемување на емисиите во атмосферата е исклучена.

Најдобри достапни техники

Фабриката за производство на масло за јадење ДООЕЛ“Брилијант”, во текот на своите активности се базира на концептот “Најдобри достапни техники” како најнапредна и најефективна фаза во развојот на активностите и методите на дејствување.

Во таа смисла ДООЕЛ Брилијант набавува, употребува, а при тоа одржува и надгледува технологии и техники кои најмногу одговараат на планираните цели, во кои спаѓа и заштитата на животната средина.

При тоа е посветено посебно внимание на:

- Употреба на технологија што создава мали количества на отпад.
- Редуцирање на употребата на опасни супстанции.
- Искористување и рециклирање на супстанции кои се генерираат и користат во процесот, како и отпадот.
- Технолошки промени и прилагодувања во согласност со најновите научни достигнувања.
- Потрошувачката и природата на суровините кои се користат во процесот.

VII. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Општо за емисиите

Подрачјето кое што го зафаќа просторот на инсталацијата, се наоѓа во зона за стопански активности, уредена со соодветни објекти на инфраструктурата во однос на отпадните води.

На пошироката локација не постојат водотеци, а единствениот водотек, кој што воедно е и реципиент на градската фекална и атмосферска канализација, се наоѓа на оддалеченост од околу 300 метри.

Потесната локација на инсталацијата, се одликува со комплетна уреденост на слободните неизградени површини и мрежа на фекална и атмосферска канализација, кои како сепаратен систем, ги однесуваат водите од локацијата во реципиентот Брегалница.

Како емисии на отпадни води, од локацијата и процесите на работа, се појавуваат: санитарни отпадни води, технолошки отпадни води, атмосферски отпадни води и води од миеење на слободните површини од локацијата.

Емисии во површинските води

Како можен загадувач на површинските води би можеле да се спомнат атмосферските води кои наврнуваат на локацијата и отпадните води од испирање на локацијата.

Имајќи ја предвид вкупната површина на локацијата од 16.000 м², а со оглед на средните годишни врнежи за регионот на Штип од 506 мм/м², или 0,506 м³/м², на локацијата годишно наврнуваат околу 8.100 м³ вода. Според научните информации, од ова количина атмосферска вода само 41,25% протекува, а останатите 58,75% испарува или се инфилтрира во почвата. Тоа значи дека, од вкупно наврнатите 8,100 м³ вода, низ локацијата протекува 3.350 м³ вода годишно. Оваа вода делимично може да биде загадена само од испирање на кровните површини и слободните површини на локацијата.

За миеење на слободните површини од локацијата, кои изнесуваат 5.300 м², потребни се количини од 1 м³ вода, за 1000 м², површина, односно вкупно

за едно миење 5,3 м³ вода.

Со оглед на тоа што, миењето се врши еднаш неделно, вкупната потрошена вода за миење на слободните површини изнесува 275 м³, од која што како загуби и испарувања се јавува количина од 20%, односно 55 м³, а како отпадна вода останува количина од 220 м³/годишно, која се слева во атмосферската канализација од локацијата и понатаму во реципиентот, река Брегалница.

Од тие причини, како вкупни емисии во површински води треба да се земат

- водите од атмосферските врнежи 3350 м³/год.
 - водите од испирање на слободните површини 220 м³/год
- Вкупно:** 3570 м³/год

Со оглед на организираниот систем на атмосферска канализација, сите овие води се зафаќаат и се изнесуваат од локацијата кон реципиентот.

Емисии во канализација

Како можни емисии во канализација се отпадните води од инсталацијата, односно: фекално-санитарни води и прочистени технолошки отпадни води.

Согласно искуствените норми, потрошувачката на вода на еден вработен, за еден ден, изнесува 50 литри, односно вкупно редовно вработените 115, дневно трошат 5.750 литри вода, односно 5,750 м³, или за 250 работни денови во годината, вработените ќе потрошат околу 1.438 м³ вода/годишно.

Оваа вода се однесува во канализацијата со 20% помала количина, поради загуби и испарувања, така што, како отпадна санитарна вода што се однесува во фекалната канализација, е со количина од 1.150 м³/годишно.

Органското оптеретување на водата БПК 5 за еден вработен изнесува 0,018 кг/ден, а за сите вкупно вработени 115, тоа оптеретување е вкупно 2,07 кг/ден, кое за 8 часовно работно време ќе биде 0,69 кг/ден, односно за 250 работни денови, вкупното органско оптеретување изнесува 172,5 кг/година.

Сувиот остаток од човековите отпадоци изнесува 40 кг/год., односно за 8 часовно работно време, тоа е 13,30 кг/год по еден вработен, односно за сите 115



вработени, вкупниот сув остаток од човековите отпадоци, изнесува 1.530 кг/год.

Отпадните технолошки води кои што се јавуваат во погоните од определени операции, изнесуваат 7500 м³/год., и тоа вода од процесот за производство на масна киселина.

Како што беше нагласно, канализациониот систем во локацијата е сепаративен, т.е. одвоено се води фекалната и атмосферската канализација.

После излезот од локацијата, атмосферските води и водите од миење на слободните површини преку систем за атмосферска канализација се одведуваат директно во реципиентот, река Брегалница, додека фекално-санитарните води и дел од пречистената технолошка вода преку систем за фекална канализација се носат во градскиот колектор.

Вкупните количини, како збирна листа од сите точки на емисии во инсталацијата, изнесуваат:

-Од санитарни потреби на вработените.....	1150 м ³ /год.
-Од технолошките процеси на производство ...	7500 м ³ /год.
-Од миење на слободните површини и просториите	220 м ³ /год.
-Од отпадните атмосферски води	3350 м ³ /год.
В к у п н о:	12220 м ³ /год.

Од инсталацијата за производство на масло за јадење, евидентиран е еден испуст на пречистена технолошка отпадна вода :

-АА 4, испуст од станица за пречистување на отпадни води.

Во склоп на инсталацијата, постои станица за пречистување на отпадни води, која ја прифаќа и третира целокупната технолошка отпадна вода од фабриката, а пречистената вода заедно со фекално-санитарната отпадна вода се испушта во градскиот колектор.

Емисии на супстанции

Како емисии на супстанции во отпадните води, од работата на инсталацијата и од локацијата, се следните:

1. Во отпадните води од санитарните потреби на вработените, кои се со ДООЕЛ "БРИЛИЈАНТ", ШТИП Фабрика за производство на масло за јадење

вкупна количина од 1.150 м3;

-Органското оптеретување БПК 5, изнесува 172,50 кг/год.

-Сувиот остаток од вработените изнесува 1.530 кг/год.

2. Во водите од миење на слободните површини на локацијата, и просториите кои се со вкупна количина од 220 м3;

-Универзални еколошки детергенти

-Остатоци од прашина

-Остатоци од ситен растур на производи и опаковки

3. Во отпадните атмосферски води, кои се со вкупна количина од 3.350 м3;

-Нечистотии од испирање на кровните површини

-Нечистотии од дворните површини

Заклучни согледувања

Фабриката за производство на масло за јадење Брилијант ДООЕЛ,Штип, за потребите на своето производство, користи соодветна количина на вода, со стандарден квалитет.

Во процесите на производство, во некои постапки, водата влегува во составот на самиот производ како суровинска материја, а во некои постапки, водата се јавува како помошно средство, за миење, транспорт и слично.

Според Публикацијата “Човекот, водата и животната средина”, (Милош Змејкоски, Скопје 2001 год.),

Заеднички именител на сите видови прехранбена индустрија е тоа што, сите загадувачки материи во индустриските отпадни води, се од органско потекло, и кај водоприемниците, односно, реципиентот, предизвикуваат скоро ист ефект како и фекалните отпадни води, кои потекнуваат од санитарните јазли, и за распаѓање на органските материи, трошат големи количини растворен кислород.

Имајќи предвид дека, сите супстанции во отпадните технолошки и санитарни води, се од органско потекло и со релативно мали количества, а се пропратени со големи количества вода (7500 м3/год од технолошките процеси,

3.350 м³/год од атмосферските отпадни води, 220 м³ од водите за миење на локацијата и просториите и 1.150 м³ санитарни отпадни води), за истите не препознаваме карактеристики наведени во Анекс 2, од додатокот на упатството за подготовка на образец за "Дозвола за усогласување со Оперативен план", односно неможат за нив да се определат R и S фрази.

Што се однесува до граничните вредности; на показателите на кислородниот режим, показателите на минерализација, показателите на еутрофикација, показателите на микробиолошки загадувања, показателите на радиоактивност, на штетни и опасни материи (Уредба за класификација на водите Сл.Весник на РМ бр.18/99), имајќи го предвид исклучивото органско потекло на супстанциите, како и сличноста со фекалните отпадни води од санитарните јазли, оценка е дека, супстанциите се во рамките на дозволените вредности.

На сите води кои се користат во производството се врши редовна контрола за определување на санитарно хигиенскиот квалитет на водите, од страна на Заводот за здравствена заштита, и во досегашното работење, не се утврдени инцидентни случаи.

Од инсталацијата ДООЕЛ "Брилијант" Штип, евидентиран е еден испуст на технолошка отпадна вода (прочистена), во колектор:

- АА4, испуст од станица за прочистување на отпадни води

На цртеж бр.1 во прилог кон глава VII е дадена ситуација на ДООЕЛ "Брилијант", Штип, со прикажан распоред на мерните места на емисии во воздух и вода (означени со ААп).

Во склоп на ДООЕЛ "Брилијант" Штип, постои станица за прочистување на отпадни води, која ја прифаќа и третира целокупната отпадна вода од фабриката. Поголем дел од прочистената вода повторно се враќа во процесот, а мал дел, околу 10 %, се испушта во градскиот колектор.

Табела: VII.1 Емисии во површински води и канализации

Параметар	Пред третирање				После третирање				
	Макс. Просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	kg/ден	kg/год.	Макс. Прос. на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/ден	Вкупно kg/год.	Идентитет на реципиентот [6N;6E] ¹
Масти и масла		<u>150</u>	<u>3.6</u>	<u>1080</u>		<u>1,2</u>	<u>0,028</u>	<u>8,4</u>	колектор
Суспендиранни материи						39	0,94	<u>282</u>	колектор
ХПК (перманганат на метода)			<u>142</u>	<u>42600</u>		<u>29</u>	<u>0,69</u>	<u>207</u>	колектор
БПК						<u>256</u>	<u>6.1</u>	<u>1830</u>	колектор
Сулфати		<u>18052</u>	<u>433</u>	<u>122979</u>		<u>28,6</u>	<u>0,68</u>	<u>204</u>	колектор
Вкупен азот						<u>2.3</u>	<u>0.05</u>	<u>16.5</u>	колектор
Фосфати						<u>8.3</u>	<u>0.19</u>	<u>59.7</u>	колектор
Анијонски детергенти						<u>2.13</u>	<u>0.05</u>	<u>15</u>	колектор
pH						<u>8.3</u>			

Забелешка: На отпадната вода пред третирање, примерок АА5 во извештајот, измерени се само критичните параметри, односно масти и масла, ХПК и сулфати. Резултатите од лабораториските анализи на овие води дадени се во прилогот кон глава VII.



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло "Брилијант" - Штип

Следните табели треба да се пополнат во случај на директно испуштање во реки и езера:

Параметар	Резултати (mg/L)				Намален аналитички опсег	Метода/ техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
рН						
Температура						
Електрична проводливост μS						
Амониумски азот $\text{NH}_4\text{-N}$						
Хемиска потрошувачка на кислород						
Биохемиска потрошувачка на кислород						
Растворен кислород $\text{O}_2(\text{p-p})$						
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						
Хром Cr						
Хлор Cl						
Бакар Cu						
Железо Fe						
Олово Pb						
Магнезиум Mg						
Манган Mn						
Жива Hg						

Нема

Параметар	Резултати (mg/L)				Намален 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)						
Вкупен органски јаглерод ТОС						
Вкупен оксидиран азот ТОН						
Нитрити NO ₂						
Нитрати NO ₃						
Фекални калиформни бактерии во раствор (/100ml)						
Вкупно бактерии во раствор (/100ml)						
Фосфати PO ₄						

Нема

VIII. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

Очекувани емисии во подземните води и почвата

Влијанието и очекуваните емисии во подземните води и почвата, генерално се изразува низ технолошките процеси во инсталацијата, завземањето на земјиштето потребно за инсталацијата, геолошкиот и хидрогеолошкиот состав на земјиштето.

Од технолошките процеси на инсталацијата, емисиите воглавно се класифицираат во отпадните води и цврстиот отпад.

Отпадните води (санитарни, технолошки, атмосферски и од миеење на локацијата и просториите), соодветно се спроведуваат во фекална и атмосферска канализација, со која што локацијата е добро опремена. Атмосферската канализација директно се испушта во реципиентот, додека фекалната е врзана со градскиот колектор. Према тоа, од овие води, не се очекуваат емисии во подземните води и почвата.

Завземеното земјиште во инсталацијата е во границите на градежниот реон, односно тоа е градежно земјиште кое подлежи на режимот на комунално уредување и опремување.

Покрај тоа, операторот целосно го уредил неизградениот дел од локацијата, што од друга страна значи дека не постои можност од загадување на почвата и подземните води.

Според геолошките карактеристики, просторот припаѓа на Штипскиот масив, кој што го сочинуваат терени изградени од високометаморфни карпи, со претежно стабилни терени, што не дозволуваат загадување на подземните води и почвата, од мали емисии.

Според хидрогеолошките карактеристики, како резултат на делувијалните и алувијалните седименти, нивото на подземните води се очекува на подлабоко од 6,00 метри од котата на теренот. Со оглед на тоа што не постои можност од продирање на седименти, неможат да се очекуваат емисии во подземните води.

Од продуцираниот отпад (комунален, комерцијален, индустриски неопасен, отпадни масла), не се очекуваат емисии во подземните води и почвата, од причини што истиот после создавањето се селектира, привремено се складира на соодветно место и се отстапува на правни лица-постапувачи со неопасен отпад (комерцијалниот отпад), отпадните масла се собираат во соодветен сад и потоа се согоруваат, додека комуналниот и индустрискиот неопасен отпад се депонира.

Индустрискиот неопасен отпад, т.е. полусувиот колач од обработката на отпадна вода во пречистителната станица и активната земја, со мали примеси на маснотии од процесот на белење на маслото, не содржат токсични супстанции кои би можеле да предизвикаат сериозно контаминирање на почвата и подземните води. Поради количинскиот обем овој отпад, во договор со јавното претпријатие ЈП Исар, се транспортира и депонира на градската депонија.

Согласно Законот за управување со отпад (Сл. Весник на РМ бр. 68/04), компанијата има назначено стручно оспособено лице, управител со отпад (член 38 од истиот закон), кое, меѓу другото, води евиденција за видот, количеството и потеклото на индустрискиот неопасен отпад (член 55), кој се транспортира и отстранува.

Забелешка: Лабораториските анализи од испитувањата на цврстиот отпад, мислењето на МЖСПП (Управа за животна средина), како и договорот со ЈП Исар се дадени во прилогот кон глава VIII.

IX. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

Со технолошките процеси во Фабриката за производство на масло за јадење ДООЕЛ "Брилијант", не се вршат земјоделски активности и не се создава отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени.

Дадената табела за опис на природата или квалитетот на земјоделски или неземјоделски отпад, количества, период и начин на примена, **не се пополнува.**

Табела IX.1 Земјоделски и фармерски активности

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

Нема

Х. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО

ЗРАЧЕЊЕ ОПШТО ЗА БУЧАВАТА

Бучавата во животната средина, на локацијата од инсталацијата, во суштина е бучавата предизвикана од несакан или штетен надворешен звук, создаден од човековите активности, и предизвикува непријатност и вознемиреност.

Изворите на бучава (градба, постројка, опрема, инсталација, уред, средство и апарат), со својата работа/дејност или употреба, предизвикуваат постојана или повремена бучава (вклучувајќи ја и бучната активност на луѓето и животните, како и други активности), шират и/или вршат емисија на звук во средината.

Емисијата на бучава, како вкупно ниво на бучава кое изворот го предава во околниот простор (од еден или повеќе извори на бучава), на одредено место во надворешната средина, се изразува во dB(A).

ЦЕЛ НА МЕРЕЊАТА НА БУЧАВАТА

Мерењата на квантитативните вредности на изворите на загадување што се емитираат во животната средина треба да дадат оценка на најдената состојба на емисиите и имисионите параметри со кои што ќе се одредат основните показатели и нивното влијание врз областите и медиумите на животната средина.

Целта на мерењето и оценувањето на состојбите со бучавата во медиумите и областите на животната средина, од работата на фабриката за масло за јадење ДООЕЛ “Брилијант”, е да се овозможи:

- Создавање на здрави услови за животот на луѓето и заштита на животната средина од бучава,
- Преземање мерки и активности за избегнување, спречување или намалување на бучавата,
- Преземање на мерки за заштита од бучава.
- Отстранување или намалување на штетните ефекти.

МЕТОДОЛОШКИ ПРИСТАП

Мерењето, анализата и оценувањето на бучавата е извршено според одредбите на Правилникот за примената на индикаторите за бучава, Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места, Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина, и одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава.

Оценувањето на штетноста на дејствувањето на бучавата, се извршува со споредување на допуштеното ниво на бучавата, изразено во dB (A), со измереното ниво на бучавата.

Бучавата се мери на повеќе места и врз основа на добиените податоци се пресметува вреднуваното ниво на бучавата според правилникот, и се проверува дали пресметаното ниво на бучавата, не го надминува допуштеното ниво на бучавата.

Мерењето на бучавата се врши при нормална работа на машините и уредите.

Квантитативните вредности на бучавата се споредуваат со максимално дозволеното ниво на бучавата за соодветни подрачја и за простории во објекти во кои е потребен мир, согласно одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава.

Во конкретниот случај, мерењето е извршено надвор од објектот, во надворешната средина, околу изворите на бучавата и на начин кога изворите на бучавата работат-заради определување на емисијата на бучавата како вкупно ниво на бучава.

ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ИЗВОРИТЕ НА БУЧАВА

Како извори на бучава, во ДООЕЛ "Брилијант", се машините и опремата, уредите и апаратите во погоните, кои со својата работа, дејност или употреба, предизвикуваат повремена бучава, од кои се шири и/или врши емисија на звук во средината, како стационарни извори на бучава, и тоа предизвикана од:

-Пумпи за транспорт до резервоари

-Пумпи до рафинерија

-Опрема за неутрализација, винтеризација, полнење, белење

-Постројка за деодоризација

-Линија за полнење и пакување; машина за полнење и етикетирање, машина за термообликување на пакети, машина за палетизирање

ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА МЕРНИТЕ МЕСТА

Мерните места се определени, врз основа на потребата да се добијат што пореални информации за нивото на бучавата и тоа:

-Надвор, на крајот на фирмата, на западната страна, до резервоарот (БР.1)

-Надвор, на крајот на фирмата на северната страна, до работилницата (БР.2)

-Надвор, на влезот во фирмата, кај капијата (БР.3)

-Надвор, на крајот од локацијата на фирмата на источната страна (БР.4)

ДОЗВОЛЕНИ НИВОА НА БУЧАВА

Согласно "Правилникот за граничните вредности на нивото на бучава во животната средина" (Сл. Весник на РМ бр. 147/08), максимално дозволеното ниво на бучава за овој вид на подрачја, ги има следните вредности:

НАМЕНА НА ПОДРАЧЈЕТО	МАКСИМАЛНО ДОЗВОЛЕНО НИВО dB (A)			
	ДЕЊЕ	НОЌЕ	L 10	L 5
Производни, стоваришни, сервисни и транспортни подрачја, без станбени згради,	70	70	80	90

*L10 - НИВО НА БУЧАВА ДОСТИГНАТО ВО ТРАЕЊЕ ОД 10% ОД ВРЕМЕТО НА МЕРЕЊЕ (ГУСТИ ШПИЦЕВИ);

*L5 - НИВО НА БУЧАВА ДОСТИГНАТО ВО ТРАЕЊЕ ОД 5% ОД ВРЕМЕТО НА МЕРЕЊЕ (РЕТКИ ШПИЦЕВИ).

Ниво на бучава од некои видови предизвикувачи што би можела да се емитира во близина на објектот:

<i>Вид на бучава</i>	<i>Ниво на бучава dB (A)</i>
Лесни коли на мерено растојание од 7,5 m	81
Бучава на улица со интензивен сообраќај	80 - 85

НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

Нејонизирачкото зрачење денес е присутно насекаде околу нас, и може да потекнува од природни и вештачки извори: светлината од светилките, радиобрановите, далекуводите, базните станици за мобилна телефонија, радарите, ТВ и радио антените и слично, испуштаат зрачења кои се сметаат во подрачје на ниски фреквенции.

Овие фреквенции не се штетни за човековото здравје и се во склад со интернационалните стандарди за регулирање на нивото на изложеност на нејонизирачко зрачење, кој според Меѓународната комисија за заштита од нејонизирачко зрачење изнесува до 300 Ghz , кое ограничување е прифатено и од Светската здравствена организација на Обединетите Нации.

Со самиот процес на работа, во Фабриката за производство на масло за јадење ДООЕЛ "Брилијант", присутни се само извори на нејонизирачко зрачење во подрачјето на ниски фреквенции (светилки, радиобранови, далекуводи), па според тоа, не постои ослободување на штетни честички, кои предизвикуваат зголемено ниво на нејонизирачко зрачење.

МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА ОД БУЧАВА ВО ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Фабриката за производство на масло за јадење “Брилијант”, во рамките на своето дејствување ќе ги има во предвид следните мерки за заштита од бучава во животната средина:

-Да одбира, набавува и употребува опрема, инсталации, уреди и средства за работа, кои создаваат ниско ниво на бучава.

-Да ги извршува своите активности на начин кој не дозволува предизвикување на бучава во животната средина, над граничните вредности на нивото на бучавата.

-Да се воздржува од преземање на дејности и активности кои кај луѓето создаваат непријатност од бучава.

-Да врши мониторинг на бучавата, согласно со интегрираната еколошка дозвола, односно;

-систематско следење, наблудување, мерење и оценување на состојбите со бучавата и влијанието на промените во областа на бучавата,
-идентификација, планирање и распределба на изворите на бучавата,

-процена на штетните ефекти врз здравјето на луѓето и животната средина, од создадената бучава,

-утврдување и предлагање на мерки за подобрување на состојбите со бучавата.

-Податоците и информациите од мониторингот на состојбата со бучавата ќе се доставуваат до надлежен орган.

Табела на референтни точки 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 предпладне./ попладне.]
1. AN 1	Запад Производствени машини и опрема	Bruel Kjaer Tip 2260	78,00-79,00	5 ч.,30 мин.претпладне 5 ч.,30 мин.попладне
2. AN 2	Север Производствени машини и опрема	Bruel Kjaer Tip 2260	72,00-73,00	5 ч.,30 мин.претпладне 5 ч.,30 мин.попладне
3. AN 3	Влез, капија Производствени машини и опрема	Bruel Kjaer Tip 2260	71,00-72,00	5 ч.,30 мин.претпладне 5 ч.,30 мин.попладне
4. AN 4	Исток Производствени машини и опрема	Bruel Kjaer Tip 2260	67,00-68,00	5 ч.,30 мин.претпладне 5 ч.,30 мин.попладне
.				

Табела на амбиентални нивоа на бучава:

Референтни точки:	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок (dB)		
		(5N, 5E)	L(A) _{eq}	L(A) ₁₀
Граници на локацијата				
Локација 1:	N 41°46'19.07 E 22°10'41.94	68,00	69,60	62,64
Локација 2:	N 41°46'19.89 E 22°10'44.37	57,30	65,90	59,31
Локација 3:	N 41°46'18.77 E 22°10'45.24	56,20	46,10	41,49
Локација 4:	N 41°46'21.38 E 22°10'49.81	49,60	62,00	55,80
Осетливи локации	Локацијата се наоѓа во индустриска зона, и во нејзина близина нема локации осетливи на бучава			

Забелешка:Резултатите од мерењата на бучавата се дадени во прилогот кон глава X.

XI. ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

XI.1 ОПИС НА МОНИТОРИНГОТ

На мониторингот на емисии, како начин за систематизирано мерење, следење и контрола на состојбите, квалитетот и промените на медиумите и областите во животната средина, во фабриката за производство на масло за јадење ДООЕЛ "Брилијант", дадено е соодветно внимание.

Како правно лице кое има извори на емисии и користи определени суровини, помошни материјали и други материјали, во согласност со посебните закони, операторот врши интерен мониторинг на емисиите во медиумите и областите на животната средина.

Во рамките на извршување на мониторинг на емисиите, согласно Законот за животната средина, операторот во фазата на изготвување на ова Барање, при оцената на влијанијата на објектот врз животната средина, утврдил дека:

-Самата локација на инсталацијата и технолошкиот процес, не делува неповолно на квалитетот на животната средина.

XI.2 ПРЕДЛОГ НАЧИНИ НА МОНИТОРИНГ

Врз основа на досегашните анализи на емисиите во медиумите и областите на животната средина, како најзначаен аспект при работата на Брилијант ДООЕЛ се издвојуваат отпадните води. Согласно "Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони. (Сл. Весник бр. 81/11)", како начини на мониторинг од страна на надворешна акредитирана лабораторија, предлагаме:

-Мониторинг на загадувачки супстанции во отпадните води да се врши два пати годишно.

-Мониторинг на емисии во атмосферата еднаш годишно,

Со досега подготвените анализи и мерења видна е констатацијата дека од работата на инсталацијата нема изразито штетни влијанија, односно влијанија над граничните вредности на емисии.

Од друга страна, технологијата на производство е стандардизирана и во наредниот период истата нема да се променува, а со самото тоа не можат да се очекуваат промени на влијанијата врз животната средина на полошо.

Напротив, резултатите од досегашниот мониторинг, кои што се во задоволувачки граници, може само да се подобруваат со спроведување на мерките дадени во споменатата документација.

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Суспендирани честички со Големина 10 Микрометри M ₁₀ CO, CO ₂ , SO ₂ , NO _x	Еднаш годишно	Гравиметриска Метода Гасен анализатор Мерен инструмент	Стандард ISO 5725-1
Загадувачки супстанции во отпадните води	Два пати годишно	Органолептички Електрометриски Титриметриски Гравиметриски	Стандардни аналитички методи

XI.3 Места на мониторинг на емисии во воздух

Во Дооел "Брилијант", Штип, евидентирани се 3 места за мониторинг на емисија на загадувачки супстанции во воздухот:

- AA1, испуст од котлара
- AA2, испуст од котел во рафинерија
- AA3, испуст од реактор за масна киселина

Притоа вршени се мерења на следните параметри:

- јаглеродни оксиди (CO)
- сулфур двооксиди (SO₂)
- азотни оксиди (NO_x)

Мерењата се вршени од страна на лабораторијата на МЖСПП. Земањето проби како и обработката на добиените резултати е вршено во согласност со препораките ISO 9096 И ISO 3966.

XI.4 Места на мониторинг на емисии во вода

Во Дооел "Брилијант", Штип евидентирано е едно место за мониторинг на емисија на загадувачки супстанции во вода:

- AA4, испуст од пречистителна станица

При тоа се вршени мерења на следните параметри: масти и масла, сулфати, БПК за 5 дена, ХПК, фосфати, ПАМ, рН, сув остаток на 105⁰С, суспендирани материи.

Мерењата се вршени од страна на лабораторијата на министерството за животна средина и просторно планирање. Земањето проби како и обработката на добиените резултати е вршено во согласност со стандардите ISO 9096 И ISO 3966.

XI.5 Места на мониторинг на емисии во почва

Во Дооел "Брилијант", Штип, евидентирани се две точки на мониторинг на емисии во почва (градска депонија):

- AA5, активна земја од систем за белење во рафинерија
- AA6, полусув колач од филтер преса во пречистителна станица

Во првиот случај се работи за активна земја со многу мали примеси на маснотии, а во вториот за полусув колач со примеси на маснотии и ПАМ, кој не е опасен за околината. Извршени се лабораториски анализи од страна на лабораторијата на МЖСПП, при што кај активната земја од процесот на белење, од параметрите измерени се масти и масла, а кај колачот од филтер пресата измерени се масти и масла, сулфати и фосфати. Бидејќи овој отпад се одложува на градската депонија, добиена е согласност од ЈП Исар за одложување на истиот.



Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло “Бриллијант” - Штип

Параметар	Фреквенција на мониторинго	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Сулфати (вода од пречистителна станица)	2 пати годишно	Зафатен примерок	Стандардни аналитички методи
ХПК (вода од пречистителна станица)	2 пати годишно	Зафатен примерок	Стандардни аналитички методи
БПК5 (вода од пречистителна станица)	2 пати годишно	Зафатен примерок	Стандардни аналитички методи
Масти (вода од пречистителна станица)	2 пати годишно	Зафатен примерок	Стандардни аналитички методи
рН (вода од пречистителна станица)	2 пати годишно	Зафатен примерок	Стандардни аналитички методи
Суспендирани материи (вода од пречистителна станица)	2 пати годишно	Зафатен примерок	Стандардни аналитички методи
SO ₂ (испуст од котлара)	1 пати годишно	Гравиметриска метода	Стандард ИСО
СО (испуст од котлара)	1 пати годишно	Гравиметриска метода	Стандард ИСО
NO _x (испуст од котлара)	1 пати годишно	Гравиметриска метода	Стандард ИСО

XII. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Операторот во континуитет презема мерки и активности за воведување на технологија, машини и опрема, и воведување на "почисто производство", со што се настојува емисиите што се испуштаат во медиумите и областите на животната средина постојано да бидат под граничните вредности на емисии регулирани со законот и не се штетни за животот и здравјето на луѓето.

Машините и опремата како и технологијата на производство, се стандардизирани, застапени се најдобрите достапни техники адекватни за ваков вид на производство. Истите во наредниот период нема да се заменуваат со полоши, а со самото тоа не може да се очекуваат и промени во влијанијата врз животната средина на полошо. Напротив, машините и опремата во иднина може само да се осовременуваат, со што и влијанијата врз животната средина уште повеќе ќе се намалуваат.

Потрошувачката на сировини, енергијата, водата и другите материјали е согласно проектите и не можат да се намалуваат бидејќи тоа би се реперкуирало на обемот на производство, на работата и машините, а не на намалувањето на емисиите.

Поради тоа, програмата за подобрување ќе биде пополнета со активности и содржини кои што во наредниот период треба да се исполнат во смисла на: набавка на контејнери и метални садови; уредување на одлагалишта, складишта и локација; контрола на системи за обезбедување на технолошка вода; чистење на наталожен материјал; перманентна ремедијација.

Активностите од оперативниот план, од Дозволата за усогласување со оперативен план бр. 15-654/1, издадена на 29.04.2010 год., се исполнети (записник од увидот од страна на овластениот инспектор е даден во прилог кон Глава XII).

Покрај тоа компанијата континуирано превзема мерки за подобрување на перформансот во однос на животната средина и во таа смисла во наредниот период ќе бидат реализирани низа активности :



Активност бр. 1: Реконструкција на котлара

1. Опис Користење на гас (метан) како погонско гориво во котлара. Замена на горилникот и инсталацијата за дизел гориво со горилник и инсталација за природен гас.			
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата: -Крај на 2014 год.			
3. Предвидена дата на завршување на активноста: - Средина на 2015 год.			
4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата: - Со мазутот како погонско гориво во котлара, квалитетот на емисиите при согорувањето е со понеповолен импакт врз животната средина.			
5. Вредности на емисиите по реализација на активноста: - Ке се подобри квалитетот на емисиите при согорување на излез од котлара.			
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) - подобрување на ефикасноста.			
7. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
Отпадни гасови	Атмосфера	Гравиметриски Гасен анализатор	Еднаш годишно
8. Извештаи од мониторингот (опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување) Ќе бидат измерени емисии на CO, CO ₂ , SO ₂ , NO _x , и чаден број, во отпадните гасови, еднаш годишно.			
9. Вредност на инвестицијата: 4 200 000 ден.			



Активност бр. 2: Изградба на соодветен простор за складирање на опасни хемикалии

1. Опис -Уредување на соодветен простор за складирање на опасни хемикалии согласно Правилникот за поблиските услови во однос на просторот и опремата кои треба да ги исполнуваат правните лица кои вршат промет со опасни хемикалии, Сл. Весник на РМ бр.132/08.			
2. Предвидена дата на почеток на реализацијата: -Почеток на 2015 год.			
3. Предвидена дата на завршување на активноста: -Средина на 2015 год.			
4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата: -Кај сегашниот начин на складирање на опасните хемикалии, постојат одредени неусогласувања со законската регулатива.			
5. Вредности на емисиите по реализација на активноста: -Со реализација на активноста ќе се постигне усогласување со законската регулатива во однос на ова прашање и превентивно ќе се дејствува на можноста од истекување на опасни хемикалии.			
6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) -НЕМА			
7. Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
Инфраструктура	Почва, воздух	Органолептички	Еднаш годишно
8. Извештаи од мониторингот: - Мониторингот ќе го врши одговорното лице за прашањата за животна средина, со тоа што ќе врши увид во реализацијата на активноста, а известувањето ќе го дава на крајот од годината.			
9. Вредност на инвестицијата: 240000 ден.			

Преглед на реализацијата на активностите од оперативниот план и финансирањето

Реден Бр.	Активност	Финансирање по години	
		Година 2015	Година 2016
1.	Реконструкција на котлара	4 200 000 ден.	
2.	Изградба на соодветен простор за складирање на опасни хемикалии	240000 ден.	
Вкупно	2 Активности	4 440 000 ден.	

XIII. СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ**Општо**

Тргувајќи од поставките на Законот за животната средина, секое правно или физичко лице кое е сопственик или врши дејност во производствен, транспортен или во систем за складирање, во кој се присутни опасни супстанции во количества поголеми или еднакви на пропишаните гранични вредности (прагови), определени со "Правилник за опасните супстанции, гранични вредности (прагови) за присуство на опасните супстанции и критериумите или својствата според кои супстанцијата се класифицира како опасна", Сл. Весник на РМ, бр. 25/2010, е должно да ги преземе сите мерки, неопходни за спречување на хаварији, и за ограничување на нивните последици врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето, а за преземените мерки да го извести надлежниот орган на државната управа.

Со оглед на природата на работата на инсталацијата, ДООЕЛ "Брилијант", утврди дека не се присутни опасни супстанции во количини поголеми или

еднакви на пропишаните гранични вредности.

Аналогно на тоа, не постои непосредна закана од еколошка штета, или штета која може да настане како последица на вршење на активностите, врз:

-Заштитените видови и природните живеалишта, што би имало значително неповолни влијанија врз постигнувањето и одржувањето на поволниот статус за зачувување на овие живеалишта или видови,

-Водите, што би имало значително влијание врз еколошкиот, хемискиот и/или квантитативниот статус и/или еколошкиот потенцијал на водите,

-Почвата, што би значело нејзина контаминација, која предизвикува значителен ризик по здравјето на човекот, како резултат на директна или индиректна примена на супстанции, препарати, организми или микроорганизми во, на или под почвата.

Согласно член 5 од горе споменатиот правилник, кога кај операторот не е присутна конкретна супстанција или препарат во количина што е над или е еднаква на дефинираната количина во Прилог 1 и Прилог 2 на овој правилник, истиот не треба да изготвува извештај за мерките за безбедност согласно член 148 од ЗЖС, ниту треба да информира за мерките за безбедност согласно член 150 од ЗЖС и ниту да изготвува планови за вонредни состојби согласно член 154 од ЗЖС.

И покрај тоа, ДООЕЛ "Брилијант", како општествено одговорна компанија превзема низа чекори во насока на поголема заштита на животната средина, како што се:

- Идентификација и евалуација на аспекти врз животната средина (**ISO 14001**)
- Мерки за безбедност и процедури за превентивно дејствување и постапување во вонредни ситуации (**ISO 14001**)
- Ниво на осигурување на јавната одговорност.
- Изготвување на "Елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи за ДПТУ Брилијант ДООЕЛ".

- **Идентификација и евалуација на аспекти врз животната средина**

Се врши сеопфатна идентификација на аспектите и нивното влијание врз

животната средина и преку нивна евалуација се детектираат приоритетните аспекти со чие решавање треба да се соочи компанијата со цел да се намали влијанието врз животната средина како последица на работењето на фабриката.

- **Мерки за безбедност и процедури за превентивно дејствување и постапување во вонредни ситуации**

Заради постигнување на целта за одржлива активност на инсталацијата, ДООЕЛ "Брилијант", ќе преземе низа мерки и процедури чија цел не е директна контрола на загадувањето со примена на посебни уреди, туку преку најсоодветно управување со инсталацијата да се постигне минимално загадување и опасност по животната средина.

- И покрај тоа што општа е констатацијата дека можните хавари и штетните влијанија од работата на инсталацијата врз животната средина се во ограничени размери, во границите на граничните вредности на емисии и не претставуваат опасност за животната средина и здравјето на луѓето, заради постигнување на повисок степен на заштита, ДООЕЛ "Брилијант" ќе презема мерки со кои постојните влијанија или во целост би се елиминирале или би се намалиле во прифатливи граници.
- Извршени се интерни обуки, а посебно на операторите на процесите кои директно се поврзани со аспектите врз животната средина.
- Се вршат редовни сервиси и контроли на средствата за работа и целокупната опрема (мотори, пумпи, садови под притисок, вентили, цевководи, црева, резервоари).
- Првенствено, раководејќи се од целта за минимизирање на негативните влијанија од работата на инсталацијата, ДООЕЛ "Брилијант", со правилен избор на технологија и опрема, ќе овозможува појавата на хавари врз природниот еко систем да биде временски и просторно ограничена како можност само на просторот од локацијата, односно само на работната средина.
- Во случај на промена на системот, процесот на производство, или на видот

или количеството на опасни супстанции кои би можеле да предизвикаат вонредна ситуација, како и траен престанок на работата, ќе се изврши анализа и ревизија на мерките за безбедност и на активностите за спречување на хаварији.

- ДООЕЛ "Брилијант", јасно и недвосмислено ја изразува својата определеност за прифаќање на политиката за почисто производство, како средство за намалување на ризикот врз животната средина.

- **Ниво на осигурување на јавната одговорност**

Нивото на осигурување на јавната одговорност, а заради покривање на штетите врз животната средина, или како алтернатива за износот соодветен на ризиците во локацијата, ДООЕЛ "Брилијант" го обезбедува преку полиси за осигурување на имотите, а особено градежните објекти, залихите, опремата и машинската опрема, со ризик од поплава од порој и високи води, пожар и сл.

- **Изготвување на "Елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи за ДПТУ Брилијант ДООЕЛ"**

Согласно Законот за заштита од пожари, секој е должен за превзема мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување ширењето на пожарите, гасење на пожари, и укажување на помош при отстранување на последиците, предизвикани од пожари.

Во таа смисла, операторот располага со соодветен елаборат за заштита од пожари, со мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, надзорен, технички, образовно воспитен и пропаганден карактер.

Заштитата од пожари се спроведува и организира во сите средини, објекти и места на локацијата.

За секој елементарен простор на локацијата, извршена е пресметка на пожарното оптеретување, и врз основа на сумарните површини и степенот на пожарното оптеретување, определен е видот на заштита од пожар.

Со оглед на карактерот на објектот, степенот на отпорност, класата на



можен пожар, број на вработени за обавувањето на дејностите, спрема површината и степенот на пожарната опасност на локацијата, за гасење на пожар ќе се користат противпожарни апарати од различни типови и противпожарни хидранти.

На соодветни места од локацијата, распоредени се специјални противпожарни апарати, вградени се соодветни противпожарни хидранти, а за гасење на пожар ќе се користи и расположивата вода за технолошки потреби и за пиење, што ја има на локацијата.

РАСПОРЕД На противпожарни средства на локацијата во ДООЕЛ "БРИЛИЈАНТ"				
Број на објект	Место на поставеност намена на објектот	Противпожарно средство		
		Вид	ПП апарати (број)	Хидранти (број)
1	Управна зграда	S-6	2	
2	Нова рафинерија	S-9	5	4
		CO ₂ -5	6	
3	Линија за полнење	S-3	1	2
		S-9	3	
		S-6	1	
		CO ₂ -5	3	
		S-50	2	
4	Котлара	S-6	1	1
		S-3	1	
		CO ₂ -5	1	
5	Стара рафинерија	S-9	2	1
		S-50	1	
6	Дневен магацин	S-50	2	
7	Пречистителна станица	CO ₂ -5	1	1
8	Автопретакалиште	CO ₂ -5	1	1
9	Магацин	S-9	1	2

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

Општо

При вршењето на активностите во инсталацијата на ДООЕЛ "Брилијант", односно производството на масло за јадење, битен елемент претставуваат мерките за заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето, за време на работата на објектите, и на инсталациите, и грижата по престанокот со работа на инсталацијата, како и грижата за локацијата, откако инсталацијата ќе престане со работа.

Со оглед на тоа што ремедијацијата во суштина претставува процес на повторно враќање во корисна состојба на локацијата на која што во соодветна инсталација се вршела дејноста производство на масло за јадење, а која била деградирана од работата на инсталацијата, ДООЕЛ "Брилијант", како оператор, со цел да се минимизираат краткорочните и долгорочните ефекти на активноста врз животната средина, по целосен или делумен престанок со работа на инсталацијата презема потребни мерки и организација, во форма на план за управување со резидуум.

Со планот, даден е: опис на постоечките и предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по делумен или целосен престанок на активноста; опис за отстранување на сите штетни супстанции; приказ на обезбедување или отстранување на материјалите, отпадот, почвата, постројките или опремата; опис на доведување на локацијата во задоволителна состојба, во случај на целосен престанок на активноста.

Престанување со работа на инсталацијата

Престанување со работа на инсталацијата или дел од неа, може да се изврши:

- Со решение на органот на државната управа надлежен за работите на животната средина, кога се исполнети условите и/или роковите за затворање ,



наведени во дозволата за работа на инсталацијата.

- Со решение од органот, врз основа на поднесено барање за затворање на инсталацијата, од страна на основачот или операторот.

- Со решение на органот, кога е утврдено дека натамошното работење на инсталацијата, или дел од неа, претставува опасност за животната средина, за животот и здравјето на луѓето.

Обврски за ремедијација по престанок со работа

Обврските за ремедијација и повторно враќање на локацијата во корисна состојба, кои произлегуваат од Законот за животната средина, ДООЕЛ "Брилијант" како оператор, ги сфаќа како мерки соодветни и ефикасни за отстранување на целокупната штета предизвикана врз животната средина.

При тоа се има предвид дека функциите кои што се вршат во инсталацијата, производство на масло за јадење, не предизвикуваат штети кои имаат значителни неповолни влијанија врз воздухот, водите а особено почвата, и не се предизвикува нејзина контаминација.

ДООЕЛ "Брилијант" ја прифаќа одговорноста за следење и контрола во фазата на натамошната грижа за локацијата откако инсталацијата ќе престане со работа, како и должноста на локацијата да ги следи и да ги анализира количествата и состојбите на емисиите во близина на локацијата, во атмосферата, подземните и површинските води и во почвата.

ДООЕЛ "Брилијант" ја прифаќа должноста да го известува надлежниот орган за сите значителни негативни влијанија врз животната средина откриени со постапката за ремедијација.

План за управување со резидуум

По престанокот со работа на инсталацијата за производство на масло за јадење, обврските за ремедијација на локацијата и незино повторно враќање во корисна состојба, ќе се извршуваат во смисла на следното:

1. Конзервација на возилата, машините и опремата

По завршување на активностите на локацијата, ќе се изврши комплетно чистење на возилата, машините и опремата, а потоа, нивно конзервирање со средства предвидени за таа намена.

После таа операција, истите, ќе бидат изнесени од локацијата, а отпадните средства од чистењето и конзервацијата, ќе бидат изнесени од локацијата од страна на овластен оператор.

2. Чистење на локацијата од заостанати отпадоци и остатоци предмет на активност на операторот

По престанокот со работа, на локацијата се очекува да останат, сеуште нетретирани и непреработени сировини и производи, кој што веројатно не влегува во категоријата на материјали кои се интересни за крајниот купец, или поточно, тоа би биле ситни делови од отпадоци и остатоци.

Се проценува дека оваа количина би изнесувала до 5% од вкупните количини на материјали на годишно ниво.

Овие материјали ќе бидат целокупно собрани, и локацијата ќе биде комплетно исчистена од материјалите, предмет на активност на операторот, а остатоците ќе бидат предадени на овластено правно лице за отстранување на отпадот.

3. Чистење на локацијата од заостанат комунален и комерцијален отпад

Со престанокот со работа на активностите на инсталацијата, се очекува создавање на зголемени количини на комунален и комерцијален отпад, како логична последица од напуштањето на работните простории од администрацијата и останатите простории од технолошкиот процес.

Овај отпад, привремено ќе биде одложен на локацијата, и во договор со овластен оператор, ќе биде транспортиран и дефинитивно депониран на локација наменета за таа цел.

4. Отстранување на дел од горниот слој од земјените делови на

локацијата

Со престанок со работа на инсталацијата, и при исчистена локација од отпадот, на површината можно е да се наоѓа прашина од загадени делови од отпадот, која што би била помешана со земјата, а која при атмосферски врнежи може да ја загади почвата, површинските и подземните води.

Од тие причини, во постапката за ремедијација ќе се изврши отстранување на горниот слој од земјаните површини на локацијата, со дебелина од 5 до 8 см, и материјалот ќе се однесе на депонија од страна на овластен оператор.

5. Набивање на земјаните површини од локацијата и насипување со завршен слој

По сметнување на горниот слој од земјаните површини на локацијата, ќе се изврши набивање на тие делови, со цел истите да се стабилизираат, а потоа ќе се нанесе слој од песок и чакал, во дебелина од 5 до 8 см.

6. Чистење на административните простории и другите помошни објекти

Сите административни простории и другите пратечки објекти, ќе бидат исчистени од заостанат комунален и комерцијален отпад, отпадните материјали ќе бидат однесени на депонија од овластен оператор, а просториите ќе бидат дезинфицирани.

7. Чистење на покриените хали и настрешници

Покриените хали и настрешници каде што се обавувале технолошките процеси, ќе бидат исчистени од заостанат ситен отпад, кој ќе се однесе на депонија од страна на овластен оператор, а потоа истите ќе се дезинфицираат со еколошки средства.

8. Чистење на фекалната канализација од заостанати фекални води

При претпоставка на веќе испразнета фекална канализација, ќе се

изврши испирање на истата со еколошки средства, заради чистење на заостанатите отпадни фекални води, кои понатаму ќе бидат изнесени од локацијата, од страна на овластен оператор, а потоа на канализацијата, ќе се изврши хлорирање и дезинфекција.

9. Испирање на бетонските и асфалтните делови од локацијата

Бетонските и асфалтните делови од локацијата, после отклонувањето на заостанатиот отпад, ќе бидат исчистени и испрани со еколошки средства, а отпадната вода ќе биде изнесена од локацијата, од страна на овластен оператор.

10. Испирање на каналската мрежа

Каналската мрежа на атмосферската канализација, комплетно ќе биде исчистена од евентуални заостанати наноси, а потоа ќе се изврши испирање, со тоа што водите максимално ќе бидат собрани од овластен оператор, и однесени надвор од локацијата, и на крајот, каналската мрежа ќе биде дезинфицирана.

11. Завршен мониторинг

По завршување на сите предвидени работи за ремедијација на локацијата, ќе се направат последни мерења на состојбите на медиумите, а тоа особено на квалитетот на отпадните води од локацијата, и тоа на две мерни места; на излезот од локацијата, и на влезот во реципиентот.

Резултатите од мерењата, ќе бидат доставени до надлежниот државен орган и до градоначалникот на општината.

Финансиски импликации

Тргувајќи од начелата на Законот за животната средина, односно, начелата за висок степен на заштита и загадувачот плаќа;

- Секој е должен, при преземањето активности или при вршењето на дејности, да обезбеди висок степен на заштита на животната средина и на

ДООЕЛ "БРИЛИЈАНТ", ШТИП Фабрика за производство на масло за јадење



животот и здравјето на луѓето.

- Загадувачот е должен, да ги надомести трошоците за отстранување на опасноста од загадување на животната средина, да ги поднесе трошоците за санација и да плати правичен надоместок за штетата причинета врз животната средина, како и да ја доведе животната средина, во најголема можна мера, во состојба како и пред оштетувањето.

Заради согледување на реалните трошоци потребни за ремедијација на локацијата и грижа по престанокот со работа на инсталацијата, во ова поглавје ќе биде даден и соодветен Предмер на видовите на работи за ремедијација.

П р е д м е р на видовите на работи потребни за ремедијација на локацијата

1. Конзервација на возилата машините и опремата
2. Чистење на локацијата од заостанати отпадоци и остатоци предмет на активност на операторот
3. Чистење на локацијата од заостанат комунален и комерцијален отпад
4. Сметнување на дел од горниот слој од земјаните површини на локацијата
5. Набивање на земјаните површини од локацијата и насипување со слој од песок и чакал
6. Чистење на административните простории и пратечки објекти
7. Чистење на покриените

хаки и настрешници

8. Чистење на фекалната канализација од заостанати фекални отпадни води
9. Испирање на бетонските и асфалтните површини од локацијата
10. Испирање на каналската мрежа
11. Завршен мониторинг.

XV. РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

1. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Тргувајќи од начелата за заштита на животната средина, Фабриката за производство на масло за јадење ДООЕЛ "Брилијант" -Штип, постојано ги презема сите неопходни мерки и активности за постигнување висок степен на заштита.

Фабриката ДООЕЛ "Брилијант" постапи по насоките од законските прописи и го исполни оперативниот план од Дозволата за усогласување со оперативен план, бр. 15-654/1 издадена на 26.03.2009 година, и поднесе барање за добивање Б-Интегрирана Еколошка дозвола, за инсталација која врши активност од Прилог 2 од Уредбата.

(Во прилог кон глава XV даден е записникот од извршениот инспекциски надзор од страна на овластениот инспектор за животна средина)

2. ПРЕГЛЕД НА БАРАЊЕТО

Фабриката ДООЕЛ "Брилијант", Штип, е друштво со ограничена одговорност на едно лице, кое се занимава со производство на масло за јадење како и споредните производи; масна киселина и восок, регистрирани дејности



според Националната класификација на дејностите.

На локацијата на улица Брегалничка бр 58, со површина од 16.000 м², функционираат следните работни одделенија; рафинерија со лабораторија, погон за производство на масна киселина, погон за полнење и пакување, магацин за готови производи.

Како помошни објекти кои се во функција на производниот процес, се следните: административна зграда, механичка работилница со алатница, котлара, пумпна станица, станица за пречистување на отпадни води, надземни резервоари, компресорска станица, претакалиште, магацин за помошни суровини.

Пресметаните производни капацитети на фабриката изнесуваат: масло за јадење 30.000 тони/годишно, масна киселина 900 тони/годишно, восок 90 тони/годишно.

За производство на споменатите производи, се користи соодветна технологија и производни процеси; прием на суровини и транспортирање, рафинирање (неутрализација, винтеризација, полирање, белење, деодоризација), производство на масна киселина, полнење и пакување.

Согласно обврските од соодветните прописи, операторот применува системи и процедури за управување, со кои се усогласуваат економските интереси со заштитата на животната средина, со цел зачувување, рационално и одржливо користење на природните богатства, без притоа да се загрозат правата на идните генерации.

Во процесот на производство, се употребуваат повеќе суровини, помошни материјали, горива и енергии, а се добиваат споменатите производи.

3. ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ВЛИЈАНИЕТА ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Имајќи ја предвид технологијата за добивање на масло за јадење и другите споредни производи, како загадувачки супстанции кои се емитираат во медиумите и областите на животната средина, се идентификуваат следните: цврст отпад, прашина, отпадни води, отпадни гасови, бучава и вибрации.

- **Цврстиот отпад**, се создава во форма на: комунален отпад, комерцијален отпад и индустриски отпад.
- **Отпадните води** се во форма на: санитарни и индустриски отпадни води.
- **Прашината**, се појавува за време на процесот на белење

-
- **Отпадните гасови**, се ослободуваат при работата на котларата
 - **Бучавата и вибрациите**, се последица од работата на машините и опремата како и од товарно транспортните средства.

4. ОПИС НА ПОСТОЕЧКИТЕ ИЛИ ПРЕДЛОЖЕНИТЕ МЕРКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕЈАТА

Општа констатација е дека штетните влијанија од работата на фабриката се во рамките на максимално дозволените концентрации, со ограничени размери и не претставуваат опасност за поширокиот еко систем, и животот и здравјето на луѓето.

И покрај тоа, операторот презема мерки и методи за намалување на загадувањето, со кои постојните влијанија би се намалувале и понатаму во прифатливи граници или во целост би се анулирале.

- За комуналниот и комерцијалниот отпад се преземаат мерки за негово редовно превземање и транспортирање од страна на овластеното претпријатие, ЈП Исар.

- Индустрискиот отпад се транспортира на депонија со сопствен превоз, за што Брилијант ДООЕЛ од 15.11.2013 год. поседува "Дозвола за вршење на дејност собирање и транспортирање на комунален и други видови на неопасен отпад", бр.199, издадена од МЖСПП.

- Останатите видови отпад, (од пакувања, индустриски неопасен отпад) се одлага привремено и се отстапува на индивидуални собирачи за понатамошна употреба или рециклирање.

- Санитарната отпадна вода се доведува во соодветен канализационен систем и потоа во рецепиентот.

- Индустриската отпадна вода после употребата се носи во пречистителна станица, се прочистува, а потоа еден дел повторно се враќа во технолошкиот процес, а еден дел се испушта во колектор.

- За заштита на подземните води, се преземаат мерки за уредување на локацијата.

- За заштита од атмосферските води, направен е соодветен одводен систем.

- Сервисирањето на возилата и замената на масло и други течности, максимално се врши во овластени сервиси



- На возилата, машините и опремата, се врши перманентна контрола на исправноста на нивните резервоари и системи за пренос на горивото и другите течности.

- Преку изготвени соодветни правилници, се насочува правилна експлоатација на машините и опремата.

- За заштита од штетната бучава се применуваат соодветни ХТЗ мерки, а бучавата не ја оптеретува макролокацијата и пошироката околина.

6.РЕЗИМЕ

Фабриката за производство на масло за јадење ДООЕЛ "Брилијант"-Штип, на предметната локација работи повеќе години, што значи дека тоа не е нова инсталација.

Постапувајќи по упатувањето, да се исполни оперативниот план од Дозвола за усогласување со Оперативен план, бр. 15-654/1, добиена на 26.03.2009 година, како услов за добивање Б-Интегрирана еколошка дозвола, операторот по исполнувањето на оперативниот план, подготви Барање за добивање Б-Интегрирана еколошка дозвола, за инсталација која врши активност од Прилог 2, од Уредбата, и ги обработи сите предвидени поглавја, во границите на активностите што ги обавува.

Операторот, во континуитет, презема мерки и активности, за спроведување на таков вид на производство, и воведување на технологија, машини и опрема, со што емисиите што се испуштаат во медиумите и областите на животната средина, во континуитет се испод максимално дозволените концентрации и не се штетни за животната средина и за животот и здравјето на луѓето.

Технологијата на производство, машините и опремата што се применуваат, се стандардизирани, а со самото тоа неможат да се очекуваат и промени во влијанијата врз животната средина полоши од оние што се сега. Напротив тие можат само да се осовременуваат, а со тоа влијанијата врз животната средина уште повеќе да се намалуваат.

Со оглед на тоа што во инсталацијата :

- Застапени се соодветни достапни техники и технологии, адекватни за ваков вид на производство;

-Условите за работа на инсталацијата се на задоволителен степен;
ДООЕЛ "БРИЛИЈАНТ", ШТИП Фабрика за производство на масло за јадење



-Вредоста на емисиите во медиумите и областите на животната средина, се во границите на максимално дозволените концентрации;

- Потрошувачката на суровината, енергијата, водата и другите материјали, е согласно проектите, и од технички и технолошки причини, не можат да се преземат мерки за нивно редуцирање.

- Работите утврдени во посебните закони за заштита на одделните медиуми и области на животната средина, се преземаат континуирано.

Од сите овие причини, операторот смета дека исполнети се сите услови, за продолжување со работа на инсталацијата.

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 :

Фабрика за производство на
Масло за јадење, Ш т и п



Датум : Јули 2009 год.

Име на потписникот :

Виолета Николова

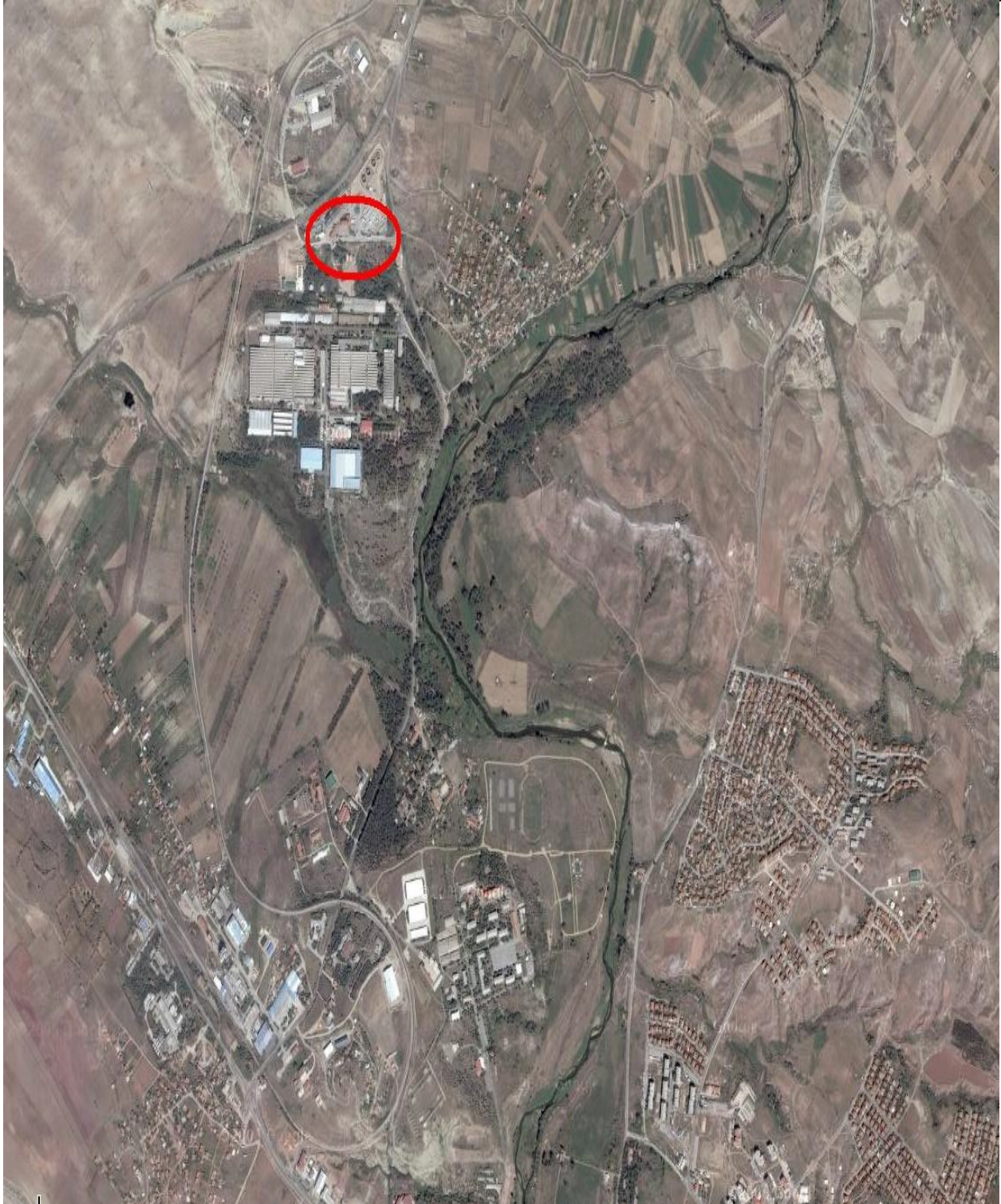
Позиција во организацијата : Овластен претставник





ПРИЛОЗИ КОН ГЛАВА I

- Мапа на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата.
- Извод од централен регистар



Мапа на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата ДООЕЛ “Брилијант” Штип.



Број: 0805-50/150720150000357

Датум и време: 26.1.2015 г. 09:51:26

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5010837
Целосен назив:	Друштво за производство, трговија и услуги БРИЛИЈАНТ ДООЕЛ увоз-извоз Штип
Кратко име:	БРИЛИЈАНТ ДООЕЛ увоз-извоз Штип
Седиште:	БРЕГАЛНИЧКА бр.58 ШТИП, ШТИП
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	25.4.1995 г.
Деловен статус:	Активен
Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4029995112968
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	голем
Организационен облик:	05.4 - дооел
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	15.132.099,00
Уплатен дел MKD:	15.132.099,00
Вкупно основна главнина MKD:	15.132.099,00

СОПСТВЕНИЦИ

ЕМБГ/ЕМБС:	1908965495024
Име и презиме/Назив:	ВИОЛЕТА НИКОЛОВА
Адреса:	СТОЈАН МИЛЕВСКИ бр.9 ШТИП, ШТИП
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог MKD:	0,00



Непаричен влог MKD:	15.132.099,00
Уплатен дел MKD:	15.132.099,00
Вкупен влог MKD:	15.132.099,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	10.41 - Производство на масла и масти
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

ОВЛАСТУВАЊА

Управител

ЕМБГ:	1908965495024
Име и презиме:	ВИОЛЕТА НИКОЛОВА
Адреса:	СТОЈАН МИЛЕВСКИ бр.9 ШТИП, ШТИП
Овластувања:	Управител без ограничување, занимање:ВСС
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ПОДРУЖНИЦИ

Подброј:	5010837/1
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги БРИЛИЈАНТ ДООЕЛ увоз-извоз Штип-Подружница БЕНЗИСКА СТАНИЦА Штип
Тип:	Подружница
Подтип:	Бензинска станица
Адреса:	ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ ББ ШТИП, ШТИП
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.30 - Трговија на мало со моторни горива и мазива во специјализирани продавници

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	1908965495024
Име и презиме:	ВИОЛЕТА НИКОЛОВА
Адреса:	СТОЈАН МИЛЕВСКИ бр.9 ШТИП, ШТИП
Овластувања:	Раководител



--

Подброј:	5010837/2
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги БРИЛИЈАНТ ДООЕЛ увоз-извоз Штип-Подружница бр.2 Штип
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ ББ ШТИП, ШТИП
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	49.41 - Товарен патен транспорт

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА

ЕМБГ:	1908965495024
Име и презиме:	ВИОЛЕТА НИКОЛОВА
Адреса:	СТОЈАН МИЛЕВСКИ бр.9 ШТИП, ШТИП
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5010837/3
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги БРИЛИЈАНТ ДООЕЛ увоз-извоз Штип Подружница ПРЕСТАВНИШТВО БРИЛИЈАНТ СКОПЈЕ
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	НИКОЛА ВАПЦАРОВ бр.2-4/ СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	10.41 - Производство на масла и масти

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА

ЕМБГ:	1908965495024
Име и презиме:	ВИОЛЕТА НИКОЛОВА
Адреса:	СТОЈАН МИЛЕВСКИ бр.9 ШТИП, ШТИП
Овластувања:	Раководител

Подброј:	5010837/4
----------	-----------

Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги БРИЛИЈАНТ ДООЕЛ увоз-извоз Штип Подружница Продавница бр.1 Штип
Тип:	Подружница
Подтип:	Продавница
Адреса:	ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ бр.1 ШТИП, ШТИП
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.19 - Друга трговија на мало во неспецијализирани продавници
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
ЕМБГ:	1908965495024
Име и презиме:	ВИОЛЕТА НИКОЛОВА
Адреса:	СТОЈАН МИЛЕВСКИ бр.9 ШТИП, ШТИП
Овластувања:	Раководител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
Дополнителни информации:	Упишување на статусна промена-припојување на Друштво за трговија и услуги НИКО ПЕТРОЛ ДООЕЛ увоз-извоз Штип со ЕМБС:4326431(друштво што се присоединува) кон Друштво за производство, трговија и услуги БРИЛИЈАНТ ДООЕЛ увоз-извоз Штип со ЕМБС:5010837 (друштво што превзема)
КОНТАКТ	
E-mail:	violeta@brilliant.com.mk

Напомена:

Во тековната состојба прикажани се само оние податоци за кои има запишана вредност.

Изготвил:

Светлана
Торова



Овластено лице:

Олга Митова



ПРИЛОЗИ КОН ГЛАВА II

- Купопродажен договор за опремата во рафинеријата.
- Имотно поседовен лист.
- Цртеж 1. Ситуација на ДООЕЛ "Брилијант" , Штип со прикажан распоред на објектите.
- Цртеж 2. Ситуација на ДООЕЛ "Брилијант" , Штип со прикажана технолошка шема
- Цртеж 3. Технолошка шема на погонот за масна киселина.



Mechanical Separation

Division

**Westfalia Separator
FoodTec GmbH**

CONTRACT No.: 2300.06.171/ R185

for the SUPPLY of PLANT

between

Ltd. Brilliant

bb Bregalnicka Str.

Stip

Republica of Macedonia

- hereinafter called

„**BUYER**“ And

Westfalia Separator Food Tec GmbH

Werner Habig Straße 1

59302 Oelde

Germany

- hereinafter called „**SELLER**“

Preamble

Whereas BUYER intends to purchase a Winterization plant in order to use the plant to produce **refined and dewaxed oil** in his plant in **Stip, Macedonia**.

Whereas SELLER in its capacity as engineering company has available Know How and experience in the design, engineering and supply of this kind of plant.

Now, therefore, in consideration of the obligations respectively undertaken by the parties hereto and the payments to be made hereunder it is hereby mutually agreed as follows:



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-14687/2012.04.05.12.2012.14.13.35



ИМОТЕН ЛИСТ БРОЈ: 87759 ПРЕПИС
Катастарска општина: ШТИП1

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ							
Бр. ред	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	0000005010837	ДЛУУ БРИЛИЈАНТ ДООЕЛ УВОЗ-ИЗВОЗ	БРАДЃИНИЧКА БУ. ШТИП	1/1		23 / 9	18.03.2009

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЛИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ									
Број на катастарска парцела основан	Викано Место/Улица	Катастарска		Површина во м ²	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот вл.систем	Бр. на ввд. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
		култура	класа						
128	1	ГЕРЕН	50000 1	1534		831		62 / 9	24.09.2009
128	1	ГЕРЕН	50000 2	532		831		62 / 9	24.09.2009
128	1	ГЕРЕН	50000 3	97		831		62 / 9	24.09.2009
128	1	ГЕРЕН	50000 5	45		831		62 / 9	24.09.2009
128	1	ГЕРЕН	50000 7	9		831		22 / 9	24.09.2009
128	1	ГЕРЕН	50000 8	20		831		22 / 9	24.09.2009
128	1	ГЕРЕН	50000 9	8		831		22 / 9	24.09.2009
128	1	ГЕРЕН	50000 10	201		831		22 / 9	24.09.2009
128	1	ГЕРЕН	50000 11	79		831		22 / 9	24.09.2009
128	1	ГЕРЕН	50000 12	79		831		22 / 9	24.09.2009
128	1	ГЕРЕН	50000 13	66		831		22 / 9	24.09.2009
128	1	ГЕРЕН	50000 14	20		831		22 / 9	24.09.2009
128	1	ГЕРЕН	50000 15	443		831		22 / 9	24.09.2009
128	1	ГЕРЕН	60000 4	155		831		22 / 9	24.09.2009
128	1	ГЕРЕН	60000 6	21		831		62 / 9	24.09.2009
128	1	ГЕРЕН	70000	6161		831		62 / 9	24.09.2009
128	3	ГЕРЕН	ДМ	2030	СОПСТВЕНОСТ			1126-7039/2012	15.06.2012 15:35:04



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-14687/2012 од 05.12.2012 14:13:35



ИМОТЕН ЛИСТ број: 87759 ПРЕПИС
Катастарска општина: ШТИП1

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела основен дел	Виданото место/улица	Катастарска		Површина во м ²	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот е.систем	Бр. на вид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
		култура	класа						
128 3	ГЕРЕН	зпа 1		701	СОПСТВЕНОСТ			1126-7039/2012	15.06.2012 15:35:04
128 4	ГЕРЕН	50000 1		320				62 / 9	24.09.2009
128 4	ГЕРЕН	70000		450				62 / 9	24.09.2009
128 5	ГЕРЕН	50000 1		36				62 / 9	24.09.2009
128 5	ГЕРЕН	50000 2		10				62 / 9	24.09.2009
128 5	ГЕРЕН	50000 3		78				62 / 9	24.09.2009
128 5	ГЕРЕН	70000		8986				62 / 9	24.09.2009
205 10	ГЕРЕН	80000		850				62 / 9	25.09.2009
205 11	ГЕРЕН	80000		884				62 / 9	25.09.2009
205 12	ГЕРЕН	80000		877				62 / 9	25.09.2009
205 4	ГЕРЕН	80000		333				91 / 10	28.09.2010
205 6	ГЕРЕН	80000		129				62 / 9	28.09.2009
205 7	ГЕРЕН	31900		6103				59 / 9	11.09.2009
205 8	ГЕРЕН	80000		415				62 / 9	25.09.2009
205 9	ГЕРЕН	80000		884				62 / 9	25.09.2009

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела основен дел	Адреса (улица и куќен број на зграда)	Бр. на згр.	Нам. на згр. и други обј.	Намена на згр. првобитна при подготв. е.систем	Вид/класификација на зградата			Намена на посебен дел од зградата	Внатрешна површина во м ²	Волумен во м ³	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот е.систем	Бр. на вид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
					Внес	Кат	Број								



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-14687/2012 од 05.12.2012 14:13:35



ИМОТЕН ЛИСТ БРОЈ: 87759 ПРЕПИС
Катастарска општина: ШТИП1

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела основен дел	Адреса (Улица и куќен број на зградата)	Бр. на згр.	Нам. на згр. и други обј.	Назив на згр. или конвенција на податоците од системот	Влез/Куќ/Број на посебен дел од зградата			Намена на посебен дел од зградата	Внатрешна површина во м ²	Волумен во м ³	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од системот	Бр. на ввезд. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
					Влез	Кат	Број								
128	1	БРЕГАДНИЧКА	1	509	1	1	1	226			0		23 / 9	24.09.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	1	530	1	1	1	95			831		23 / 9	24.09.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	1	530	1	1	1	1411			831		23 / 9	24.09.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	10	570	1	1	1	198			831		23 / 9	18.03.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	11	570	1	1	1	77			831		23 / 9	18.03.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	12	570	1	1	1	77			831		23 / 9	18.03.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	13	570	1	1	1	65			831		23 / 9	18.03.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	14	691	1	1	1	18			831		23 / 9	18.03.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	15	530	1	1	1	395			831		23 / 9	18.03.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	15	530	1	2		344			831		23 / 9	18.03.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	15	530	1	1	1	51			831		23 / 9	18.03.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	15	540	1	3		127			831		23 / 9	18.03.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	2	570	1	1	1	490			831		123 / 9	24.09.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	3	570	1	1	1	89			831		123 / 9	24.09.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	4	570	1	1	1	134			831		123 / 9	24.09.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	5	509	1	1	1	4			831		123 / 9	24.09.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	5	570	1	1	1	36			831		123 / 9	24.09.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	6	570	1	1	1	6			831		23 / 9	04.11.2011	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	6	570	1	1	1	17			831		123 / 9	24.09.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	7	570	1	1	1	6			831		23 / 9	18.03.2009	
128	1	БРЕГАДНИЧКА	8	570	1	1	1	17			831		123 / 9	24.09.2009	



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-14687/2012 од 05. 12.2012 14:13:35



ИМОТЕН ЛИСТ број: 87759 ПРЕПИС
Катастарска општина: ШТИП1

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела основан	Адреса (улица и куќен број на зграда)	Бр. на згр.	Бр. на згр. и други обј.	Намена на згр. променена при податоците од стариот вл.систем	Влез/Кат/Број на посебен дел од зграда			Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Волумен во м3	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот вл.систем	Бр. на вл.лист	Бр. на пред. по кој е искиршено запишување	Датум и час на запишување
					Влез	Кат	Број								
128 1	БРЕГАДНИЧКА	9		691	1	ПР		6			831		23 / 9	18.03.2009	
128 3	ГЕРЕН	1		509	1	ПР	2	62			831		123 / 9	24.09.2009	
128 3	БРЕГАДНИЧКА	1		570	1	ПО	1	189			831		123 / 9	24.09.2009	
128 3	БРЕГАДНИЧКА	1		570	2	ПР	5	142			831		123 / 9	24.09.2009	
128 3	БРЕГАДНИЧКА	1		570	1	2	4	356			831		123 / 9	24.09.2009	
128 3	БРЕГАДНИЧКА	1		570	1	ПР	2	157			831		123 / 9	24.09.2009	
128 3	БРЕГАДНИЧКА	1		570	4	ПР	7	5			831		123 / 9	24.09.2009	
128 3	БРЕГАДНИЧКА	1		570	4	ПР	7	118			831		123 / 9	24.09.2009	
128 3	БРЕГАДНИЧКА	1		570	1	1	3	171			831		123 / 9	24.09.2009	
128 3	БТЕГАДНИЧКА	1		570	4	ПР	7	295			831		123 / 9	24.09.2009	
128 4	БРЕГАДНИЧКА	1		570	1	ПР	1	273			831		123 / 9	24.09.2009	
128 4	БРЕГАДНИЧКА	1		570	1	2	2	113			831		123 / 9	24.09.2009	
128 4	БРЕГАДНИЧКА	1		570	1	ПР	1	117			831		123 / 9	24.09.2009	
128 5	БРЕГАДНИЧКА	1		570	1	ПР	1	11			831		123 / 9	24.09.2009	
128 5	БРЕГАДНИЧКА	1		570	1	ПР	1	11			831		123 / 9	24.09.2009	
128 5	БТЕГАДНИЧКА	2		570	1	ПР	1	6			831		123 / 9	24.09.2009	
128 5	БРЕГАДНИЧКА	3		570	1	ПР	1	77			831		123 / 9	24.09.2009	



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-14687/2012 од 05.12.2012 14:13:35



ИМОТЕН ЛИСТ број: 87759 ПРЕПИС
Катастарска општина: ШТИП1

Број на катастарска парцела	Бр. на зграда	Внатрешност на посебен дел од зграда			Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м ²	Опис	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
		Влез	Кат	Број					
128	1	1	1	ПР		1411	ПРАВТО НА СОПСТВЕНОСТ НА НЕДВИЖНОСТА ПРЕДМЕТ НА ХИПОТЕКАТА ГИ СТЕКНУВА И ПРА ВАТА И ОБВРСКИТЕ ОД ОСНОВОТ ОД КОЈ ПРОИ ЗНЕТУВА ХИПОТЕКАТА. ХИПОТЕКАТА ЗАПЛИШНА ВРЗ ОСНОВА НА СОДЕМ НИЗАЦИЈА-ПОТВРДА НА ПРИВАТНА ИСПРАВА ДО ГОВОР ЗА ЗАЛОГ НА НЕДВИЖЕН ИМОТ СО СВОЈ ГОДИН НА ИЗВРШНА ИСПРАВА СОЛЕМНИЗИРАН КАД НОТАР ЛЕНЧЕ КАРАНФИЛОВСКА ОД ШТИП ПОД ОДУ БР 415/11 ОД 30.06.2011 ГОДИНА НЕ СЕ ОДНЕСУВА НА ЗГРАДА 1 НА КЛ БР. 128/3 ВЛЕЗ 2. КАТ ПР. СО ПОВ. ОД 142 М2 И НА ЗГРАДА 1 НА КЛ БР. 128/3 ВЛЕЗ 3. КАТ ПР. СО ПОВ. ОД 295 М2.	0 / 2011	11.07.2011 00:00:00
128	1	1	1	ПР		1411	НА ДЕН 13.07.2009 ГОД ВО 09.00 ЧАСОТ ВРЗ ОСНОВА НА НОТАРСКИ АКТ-ДОГОВОР ЗА ХИПО ТЕКА СО СВОЈСТВО НА ИСВРШНА ИСПРВА СОСТ АВЕН КАД НОТАР ЛЕНЧЕ КАРАНФИЛОВА ОД ШТИ П ПОД ОДУ БР 386/09 ОД 10.07.2009 ГОД В ОСПОСТАВЕНО Е ЗАЛОЖНО ПРАВО ХИПОТЕКА ОД ПРЕТ РЕД ВО КОРИСТ ВО КОРИСТ НА ЗАЛОЖНИК ОТ ДОВЕРИТЕЛ СТОПАНСКА БАНКА АД-СКОПЈЕ УЛ.11-ОКТОМВРИ БР.7 ЗА ИЗНОС ОД 500.000 .00 ЕУР ВРЗ СЛЕДНИОТ НЕДВИЖЕН ИМО: КЛ БР. 128/1 ЗЕМЛИШТЕ ПОКРАЈ ЗГРАДА СО ПОВРШИНА ОД 17480 М2. КЛ БР. 128/1 ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 1 СО ПО ВРШИНА ОД 1684 М2. КЛ БР. 128/1 ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 5 СО ВРШИНА ОД 36 М2. КЛ 128/1 ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 22 СО ПОВРШИНА ОД 532 М2. КЛ 128/1 ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 23 СО ПОВ РШИНА ОД 97 М2. КЛ БР. 128/1 ЗГРАДА 1 ДЕЛОВЕН ПРОСТОР НА ПРИЗЕМЈЕ ВЛЕЗ 1 СО ПОВРШИНА ОД 1411 М2. КЛ БР. 128/1 ЗГРАДА 1 ПОМОШНА ПОВРШИНА Н А ПРИЗЕМЈЕ ВЛЕЗ 1 СО ПОВРШИНА ОД 226 М2 КЛ БР. 128/1 ЗГРАДА 5 ПОМОШНА ПОВРШИНА НА ПРИЗЕМЈЕ ВЛЕЗ 1 СО ПОВРШИНА ОД 11 М2 КЛ БР. 128/1 ЗГРАДА 22 ДЕЛОВНА ЗГРАДА КА Т ПРИЗЕМЈЕ СО ПОВРШИНА ОД 490 М2. КЛ БР. 128/1 ЗГРАДА 23 ГАРАЖА. КАТ ПРИЗЕ МЈЕ СО ПОВРШИНА ОД 89 М2. ДОЛЖНИК И ЗАЛОЖЕН ДОЛЖНИК-ДПТУ БРИЛИДА НТ ДООЕЛ ОД ШТИП. СЕКОЕ ЛИЦЕ КОЕ КЕ СЕ СТЕКНА СО ПРАВО НА СОПСТВЕНОСТ НА НЕДВИЖНОСТА ГИ СТЕКНУВА И ПРАВАТА И ОБВРСКИТЕ ОД ОСНОВОТ ОД КОЈ ПРОИЗЛЕГУВА ХИПОТЕКАТА	0 / 2009	13.07.2009 00:00:00
128	1	1	1	ПР		1411	НА ДЕН 22.02.2012 ГОД ВО 09.30 ЧАСОТ СЕ ЗАПЛИШУВА АНЕКС БР 2 ОДУ БР 531/2 ОД 15.02.2012 ГОД ОД НОТАР ЗОРДИЦА ПУЛЕКОВА ОД СКОПЈЕ.КОН ДОГОВОР ЗА ЗАЛОГ НА НЕДВИЖЕН ИМОТ СО СВОЈСТВО НА ИЗВРШНА ИСПРАВА ОДУ БР.563/07 ОД 28.12.2007 ГОД И АНЕКС БР. 1 ОДУ БР 415/11 ОД 30.06.2011 ГОД.КОН ОСНОВНИОТ ДОГОВОР И ДВАТА ОД НОТАР ЛЕН ЧЕ Т. КАРАНФИЛОВСКА ОД ШТИП. СЕКОЕ ЛИЦЕ КОЕ КЕ СЕ СТЕКНЕ СО ПРАВО НА СОПСТВЕНОСТ НА НЕДВИЖНОСТА ПРЕДМЕТ НА ХИПОТЕКАТА ГИ СТЕКНУВА И ПРАВТА И ОБВР СКИТЕ ОД ОСНОВОТ ОД КОЈ ПРОИЗЛЕГУВА ХИП ОТЕКАТА. ДОЛЖНИК И ЗАЛОЖЕН ДОЛЖНИК-БРИЛИДАНТ ДОО ЕП.	0 / 2012	22.02.2012 00:00:00
128	1	1	1	ПР		1411	ЗАСНОВАНА ХИПОТЕКА НА ДЕН 2.2.2010 ВО 10.00 ЧАСОТ ВРЗ ОСНОВА НА НОТАРСКИ АКТ- ДОГОВОР ЗА ЗАЛОГ НА НЕДВИЖЕН ИМОТ-ХИПОТ ЕКА СО СВОЈСТВО НА ИЗВРШНА ИСПРАВА ОДУ. БР.032/2010 ОД 21.01.2010 ГОД ЗАВЕРЕН ОД НОТАР СНЕЖАНА ВИДОВСКА ОД СКОПЈЕ ВОС ПОСТАВЕНО Е ЗАЛОЖНО ПРАВО ХИПОТЕКА ОД ЧЕТВРТИ РЕД НА СЛЕДНИОТ НЕДВИЖЕН ИМОТ: КЛ 128/1 ЗГРАДА 1 НА ПРИЗЕМЈЕ СО ПОВРШИНА ОД 1411 М2.КЛ БР. 128/1 ЗГРАДА 1 НА ПРИЗЕМЈЕ СО ПОВРШИНА ОД 226 М2. КЛ БР. 128/1 ЗГРАДА 2 НА ПРИЗЕМЈЕ СО ПОВРШИНА ОД 490 М2.КЛ БР. 128/1 ЗГРАДА 3 НА ПРИЗЕМ МЈЕ СО ПОВРШИНА ОД 97 М2. И ЗАЛОЖНО ПРАВО ХИПОТЕКА ОД ПРЕ РЕД НА СЛЕДНИОТ НЕДВИЖЕН ИМОТ:КЛ БР. 128/5 ЗГР АДА 1 НА ПРИЗЕМЈЕ СО ПОВРШИНА ОД 11 М2 КЛ БР. 128/5 ЗГРАДА 3 НА ПРИЗЕМЈЕ СО ПОВ РШИНА ОД 77 М2 КАКО И НА КЛ БР. 128/1 ЗЕМЛИШТЕ ПОКРАЈ ЗГРАДА ДВОРИШТЕ СО ПОВРШИНА ОД 6161 М2. КЛ БР. 128/1 ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 1 СО ПО ВРШИНА ОД 1534 М2.КЛ БР. 128/1 ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 2.СО ПОВРШИНА ОД 532 М2.КЛ. БР. 128/1 ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 3 СО ПОВРШИНА ОД 97 М2. КЛ БР. 128/5 ЗЕМЛИШТЕ ПОКР АЈ ЗГРАДА ДВОРИШТЕ СО ПОВРШИНА ОД 8985 М2.КЛ БР. 128/5 ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 1 СО ПОВРШИНА ОД 35 М2.КЛ БР. 128/5 ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 2 СО ПОВРШИНА ОД 10 М2. КЛ БР. 128/5 ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 3 СО ПО ВРШИНА ОД 78 М2. СИТЕ ВО КОРИСТ НА ЗАЛОЖНИОТ ДОВЕРИТЕЛ СТОПАНСКА БАНКА АД-СКОПЈЕ УЛ.11-	0 / 2010	04.02.2010 00:00:00



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1105-14687/2012 од 05.12.2012 14:13:35

ИМОТЕН ЛИСТ број: 87759 ПРЕПИС

Катастарска општина: ШТИП1



Г11. ДРУГИ СТАВАРНИ ПРАВА ПРЕЗЕМЕНИ ОД СТАРИОТ ЕЛЕКТРОНСКИ СИСТЕМ (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНГЛУБАЦИЈА)				
Број на катастарска парцела	Влез	Кат	Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м2
основен дел				
				Опш

128	1	1	ПР	1411	<p>ОКТОМВ РИ БР 7 СО БЛС 4065549 ВО ИЗНОС ОД 1.500.000,00 ЕУР СЕКОЕ ЛИЦЕ КОЕ НЕ СЕ СТЕКНЕ СО ПРАВО НА СОПСТВЕНОСТ НА НЕДВИЖНОСТА ПРЕДМЕТ НА ХИПОТЕКАТА ПИ СТЕКНУВА И ПРАВАТА И ОБВР СКИТЕ ОД ОСНОВОТ ОД КОЈ ПРОИЗЛЕГУВА ХИП ТЕКАТА.</p> <p>ДА 3 СО ПОВРШИНА ОД 320 М2, КЛ БР 128/1 ЗГРАДА 20 СО ПОВРШИНА ОД 17 М2, КЛ БР 128/1 ЗГРАДА 7 СО ПОВРШИНА ОД 6 М2, КЛ БР 128/1 ЗГРАДА 8 СО ПОВРШИНА ОД 17 М2, КЛ БР 128/1 ЗГРАДА 9 СО ПОВРШИНА ОД 6 М2, КЛ БР 128/1 ЗГРАДА 10 СО ПОВРШИНА ОД 198 М2, КЛ БР 128/1 ЗГРАДА 11 СО ПОВРШИНА ОД 77 М2, КЛ БР 128/1 ЗГРАДА 12 СО ПОВРШИНА ОД 77 М2, КЛ БР 128/1 ЗГРАДА 13 СО ПОВРШИНА ОД 66 М2, КЛ БР 128/1 ЗГР 14 СО ПОВРШИНА ОД 18 М2, КЛ БР 128/1 ЗГРАДА 25 ВЛЕЗ 1 СО ПОВ, ОД 171 М2, КЛ БР 128/1 ЗГР АД 2 ВЛЕЗ 1 СО ПОВ 356 М2, КЛ БР 128/1 ЗГРАДА 1 ВЛЕЗ 2 СО ПОВ 62 М2, КЛ БР 128/1 СГР 2 ВЛЕЗ 4 СО ПОВРШИНА ОД 295 М2, КЛ БР 128/1 ЗГР АД 2 ВЛЕЗ 4 СО ПОВ ОД 118 М2, КЛ БР 128/1 ЗГР АД 2 ВЛЕЗ 4 СО ПОВРШИНА ОД 273 М2, КЛ БР 128/1 ЗГР АД 3 ВЛЕЗ 1 КАТ 1 СО ПОВШОД 113 М2, КЛ БР 128/1 ЗГРАДА 3 ВЛЕЗ 1 КАТ ПРИЗЕМЕ СО ПОВРШИНА ОД 273 М2, КЛ БР 128/1 ЗГРАДА 3 ВЛЕЗ 1 КАТ ПРИЗЕМЕ СО ПОВШИНА ОД 117 М2. УПРАВНА ЗГРАДА ВО ЛОКАЛИТЕТОТ ТРИГОЛНИК ЗАВЕДЕНА ВО ОСНОВЕН СУД ШТИП ВО КНИГА 53 СТР 43 СО ИНО БР 123/98 ОД 9.10.98 Г ОД КН БР 55 СТР 167 СО ИНО БР 10/05 ОД 8.02.05 ГОД ВО КОРИСТ НА КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА АД-СКОПЈЕ ФАБРИКА ЗА МАСЛО НА УЛ СРЕГАЛНИЧКА ББ ЗАВЕДЕНА ВО ОСНОВЕН СУД ШТИП ВО КН 53 С ТР 47 СО ИНО БР 53/03 ОД 30.6.2003 ГОД, ВО КОРИСТ НА СТОПАНСКА БАНКА АД-СКОПЈЕ УГОСТИТЕЛСКИ ОБЈЕКТ ВО ЛОКАЛИТЕТОТ ТРИА ГОЛНИК ЗАВЕДЕНА ВО ОСНОВЕН СУД ШТИП ВО КН 53 СТР 43 СО ИНО БР 123/98 ОД 9.10.98 Г ОД КН 55 СТР 167 СО ИНО БР 10/05 ОД 8.02.05 ГОД ВО КОРИСТ НА КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА АД-СКОПЈЕ.</p> <p>ВРЗ ЗЕМЛИШТЕ ПОКРАЈ ЗГРАДИ-ДВОРИШТЕ НА КЛ БР 128/1 СО ПОВ ОД 6161 М2, ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 1 НА КЛ БР 128/1 СО ПОВ ОД 1534 М2, ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 2 НА КЛ БР 128/1 СО ПОВ ОД 532 М2, ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГР АДА 3 НА КЛ БР 128/1 СО ПОВ ОД 97 М2, ЗЕМЛИШТЕ ПОКРАЈ ЗГРАДИ -ДВОРИШТЕ НА КЛ БР 128/5 СО ПОВ ОД 8986 М2, ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГР АДА 1 НА КЛ БР 128/5 СО ПОВ ОД 36 М2, ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 2 НА КЛ БР 128/5 СО ПОВ ОД 10 М2, ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 3 НА КЛ БР 128/5 СО ПОВ ОД 78 М2, ВРЗ ЗГРАДА 1 НА КЛ БР 128/1 ВЛЕЗ 1, КАТ ПР СО ПОВ ОД 1411 М2, ВРЗ ЗГРАДА 1 НА КЛ БР 128/1 ВЛЕЗ 1, КАТ ПР СО ПОВ ОД 226 М2, ВРЗ ЗГРАДА 2 НА КЛ БР 128/1 ВЛЕЗ 1, КАТ ПР СО ПОВ ОД 490 М2, ВРЗ ЗГРАДА 2 НА КЛ БР 128/1 ВЛЕЗ 1, КАТ ПР СО ПОВ ОД 11 М2 И ВРЗ ЗГРАДА 3 НА КЛ БР 128/5 ВЛЕЗ 1, КАТ ПР СО ПОВ ОД 89 М2, ВРЗ ЗГРАДА 1 НА КЛ БР 128/5 ВЛЕЗ 1, КАТ ПР СО ПОВ ОД 77 М2 НА ДЕН 07.2011 ГОД, ВО 10:30 ЧАСОТ ВРЗ ОСНОВА НА СОЛЕМНИЗАЦИЈА - ПОТВРДА НА ПРИВАТНА ИСПРАВА ДОГОВОР ЗА ЗАЛОГ НА НЕ ДВИЖЕН ИМОТ СО СВОЈСТВО НА ИЗВРШНА ИСПРАВА СОЛЕМНИЗИРАН КАЈ НОТАР ПЕНЧЕ КАРАЊИЛОВСКА ОД ШТИП ПОД ОД БР 415/11 ОД 30.06.2011 ГОД, ВОС ПОСТАВЕНО Е ЗАЛОЖНО ПРАВО ХИПОТЕКА ОД ТРЕТИ И ОД ЧЕТВРТИ РЕД ВО КОРИСТ НА ЗАЛ ОКЖИНОТ ДОВЕРИТЕЛ КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА АД - СКОПЈЕ УЛ КЕЈ ДИМИТАР ВЛАХОВ БР 4 ЗА ИЗ НОС ОД 30.000.000,00 ЕУР ДОЛЖНИК И ЗАЛО ЖЕН</p>	0 / 2009	18.03.2009 00:00:00
128	1				<p>ВРЗ ЗЕМЛИШТЕ ПОКРАЈ ЗГРАДИ-ДВОРИШТЕ НА КЛ БР 128/1 СО ПОВ ОД 6161 М2, ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 1 НА КЛ БР 128/1 СО ПОВ ОД 1534 М2, ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 2 НА КЛ БР 128/1 СО ПОВ ОД 532 М2, ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГР АДА 3 НА КЛ БР 128/1 СО ПОВ ОД 97 М2, ЗЕМЛИШТЕ ПОКРАЈ ЗГРАДИ -ДВОРИШТЕ НА КЛ БР 128/5 СО ПОВ ОД 8986 М2, ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГР АДА 1 НА КЛ БР 128/5 СО ПОВ ОД 36 М2, ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 2 НА КЛ БР 128/5 СО ПОВ ОД 10 М2, ЗЕМЛИШТЕ ПОД ЗГРАДА 3 НА КЛ БР 128/5 СО ПОВ ОД 78 М2, ВРЗ ЗГРАДА 1 НА КЛ БР 128/1 ВЛЕЗ 1, КАТ ПР СО ПОВ ОД 1411 М2, ВРЗ ЗГРАДА 1 НА КЛ БР 128/1 ВЛЕЗ 1, КАТ ПР СО ПОВ ОД 226 М2, ВРЗ ЗГРАДА 2 НА КЛ БР 128/1 ВЛЕЗ 1, КАТ ПР СО ПОВ ОД 490 М2, ВРЗ ЗГРАДА 2 НА КЛ БР 128/1 ВЛЕЗ 1, КАТ ПР СО ПОВ ОД 11 М2 И ВРЗ ЗГРАДА 3 НА КЛ БР 128/5 ВЛЕЗ 1, КАТ ПР СО ПОВ ОД 89 М2, ВРЗ ЗГРАДА 1 НА КЛ БР 128/5 ВЛЕЗ 1, КАТ ПР СО ПОВ ОД 77 М2 НА ДЕН 07.2011 ГОД, ВО 10:30 ЧАСОТ ВРЗ ОСНОВА НА СОЛЕМНИЗАЦИЈА - ПОТВРДА НА ПРИВАТНА ИСПРАВА ДОГОВОР ЗА ЗАЛОГ НА НЕ ДВИЖЕН ИМОТ СО СВОЈСТВО НА ИЗВРШНА ИСПРАВА СОЛЕМНИЗИРАН КАЈ НОТАР ПЕНЧЕ КАРАЊИЛОВСКА ОД ШТИП ПОД ОД БР 415/11 ОД 30.06.2011 ГОД, ВОС ПОСТАВЕНО Е ЗАЛОЖНО ПРАВО ХИПОТЕКА ОД ТРЕТИ И ОД ЧЕТВРТИ РЕД ВО КОРИСТ НА ЗАЛ ОКЖИНОТ ДОВЕРИТЕЛ КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА АД - СКОПЈЕ УЛ КЕЈ ДИМИТАР ВЛАХОВ БР 4 ЗА ИЗ НОС ОД 30.000.000,00 ЕУР ДОЛЖНИК И ЗАЛО ЖЕН</p>	0 / 2011	11.07.2011 00:00:00



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-14687/2012 од 05.12.2012 14:13:35

ИМОТЕН ЛИСТ број: 87759 ПРЕПИС
Катастарска општина: ШТИП1



Г11. ДРУГИ СТВАРНИ ПРАВА ПРЕЗЕМЕНИ ОД СТАРИОТ ЕЛЕКТРОНСКИ СИСТЕМ (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНТАБУЛАЦИЈА)

Број на катастарска листа	основен дат	Бр. на зграда	Внатрешно на посебен дел од зграда		Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м ²	Опис	Број на предметно записување	Датум и час на запишување
			Влез	Кат					
128	1	1	1	1	1411		<p>ПОДЖИЖИДПТУ БРИЛИАНТ ДООЕЛ ОД ШТИП. СЕКОЕ ЛИЦЕ КОЕ ЌЕ СЕ СТЕКНЕ СО ВРЗ ЗЕМЈИШТЕ ПОКРАЈ ЗГРАДА-ДВОРИШТЕ НА КТ БР. 128/1 СО ПОВ. ОД 6161 М² ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗГРАДА 1 НА КТ БР. 128/1 СО ПОВ. ОД 1534 М² ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗГРАДА 2 НА КТ БР. 128/1 СО ПОВ. ОД 532 М² ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗР АДА 3 НА КТ. 128/1 СО ПОВ. ОД 97 М² ЗЕМЈИШТЕ ПОКРАЈ ЗГРАДА-ДВОРИШТЕ НА КТ БР. 128/1 СО ПОВ. ОД 8986 М² ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗГРАДА 1 НА КТ БР. 128 СО ПОВ. ОД 36 М² ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗГРАДА 2 НА КТ БР. 128/5 СО ПОВ. ОД 10 М² ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗГРАДА 3 НА КТ БР. 128/5 СО ПОВ. ОД 78 М² ВРЗ ЗГРАДА 1 НА КТ БР. 128/1, ВЛЕЗ 1, КАР ПР СО ПОВ. ОД 1411 М² ВРЗ ЗГРАДА 1 НА КТ БР. 128/1, ВЛЕЗ 1, КАТ ПР. СО ПОВ. ОД 226 М² ВРЗ ЗГРАДА 2 НА КТ БР. 128/1, ВЛЕЗ 1, КАТ ПР СО ПОВ. ОД 490 М² ВРЗ ЗГРАДА 2 НА КТ БР. 128/1, ВЛЕЗ 1, КАТ ПР. СО ПОВ. ОД 89 М² ВРЗ ЗГРАДА 1 НА КТ БР. 128/5, ВЛЕЗ 1, КАТ ПР. СО ПОВ. ОД 11 М² ВРЗ ЗГРАДА 1 НА КТ БР. 128/5, ВЛЕЗ 1, КАТ ПР. СО ПОВ. ОД 11 М² ВРЗ ЗГРАДА 2 НА КТ БР. 128/5, ВЛЕЗ 1, КАТ ПР. СО ПОВ. ОД 6 М² ВРЗ ЗГРАДА 3 НА КТ БР. 128/5, ВЛЕЗ 1, КАТ ПР. СО ПОВ. ОД 77 М² НА ДЕН 05.01.2012 ГОДИНА ВО 10:25 ЧАСОТ ВРЗ ОСНОВА НА НОТАРСКИ АКТ-ДОГОВОР ЗА ХИПОТЕКА СО СВО ЈСТВО НА ИЗВРШНА ИСПРАВА СОСТАВЕН КУЈ НОТАР ЛИДИЈА РИВАРЕВА ОД ШТИП ПОД. ОДУ. БР. 01/2012 ГОДИНА, ВОСПОСТАВЕНО Е ЗАЛОЖН О ПРАВО-ХИПОТЕКА ВО КОРИСТ НА ЗАЛОЖНИОТ ДОВЕРТЕЛ СТАПАНСКА БАНКА АД-СКОПЈЕ, УЛ. 11 ОКТОМВРИ БР. 7 ЗА ИЗНОС ОД 2.000.000, 00 ЕУР ДОЛЖНИК И ЗАЛОЖЕН ДОЛЖНИК-ДПТУ БРИЛИАНТ ДООЕЛ ОД ШТИП, СЕКОЕ ЛИЦЕ КОЕ ЌЕ СЕ СТЕКНЕ СО ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ НА НЕДВИЖНОСТА ПРЕДМЕТ НА ХИПОТЕКАТА ГИ СТЕКНУВА И ПРАВАТА И ОБВРСКИТЕ ОД ОСНОВОТ ОД КОЈ ПРОИЗЛЕГУВА ХИПОТЕКАТА.</p> <p>НА ДЕН 31.12.07 ГОД.ВО 10.30 ЧАСОТ ВРЗ ОСНОВА НА НОТАРСКИ АКТ ДОГОВОР ЗА ХИПОТ ЕКА СО СВОЈСТВО НА ИЗВРШНА ИСПРАВА СОСТАВЕН КУЈ НОТАР ЛЕНЧЕ КАРАНФИЛОВА ОД ШТИП ОДУ БР.559/07 ОД 28.12.07 ГОД.ВОСПОСТАВ ЕНО Е ЗАЛОЖНО ПРАВО ХИПОТЕКА ОД ВТОР РЕ Д ВО КОРИСТ НА ЗАЛОЖНИОТ ДОВЕРТЕЛ СТАПАНСКА БАНКА АД-СКОПЈЕ УЛ.11-ОКТОМВРИ БР.7 ЗА ИЗНОС ОД 76.000.000,00 МКД.ВРЗ СЛЕ ДНИОТ ИМОТ: КТ БР.128/1 ЗЕМЈИШТЕ ПОКРАЈ ЗГРАДА ДВОР ИШТЕ СО ПОВРШНА ОД 1.74.80 М². КТ БР.128/1 ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗГРАДА 5 СО ПОВРШНА ОД 16 М². КТ БР.128/1 ЗГРАДА 1 СО ПОВРШНА ОД 490 М².КТ БР.128/1 ЗГРАДА 1 ВЛЕЗ 1 ПРИЗЕМЈЕ СО ПОВРШНА ОД 1411 М². КТ БР.128/1 ЗГРАДА 1 ВЛЕЗ 1 ПРИЗЕМЈЕ СО ПОВРШНА ОД 226 М².КТ.128/1 ЗГРАДА 3 СО ПОВРШНА ОД 89 М².КТ БР.128/1 ЗГРАДА 3 ВЛЕЗ 1 ПРИЗЕМЈЕ ПОМОШНА ПОВРШНА-ТЕРАС ОД 11 М². НА ДЕН 31.12.07 ГОД.ВО 10.30 ЧАСОТ ВРЗ ОСНОВА НА СОМЕНИЗАЦИЈА НА ПРИВАТНА ИСП РАВА ДОГОВОР ЗА ЗАЛОГ НА НЕДВИЖЕН ИМОТ С О СВОЈСТВО НА ИЗВРШНА ИСПРА. ОДУ БР. 553/07 ОД 28.12.07 ГОД.ЗАВЕРЕН ОД НОТАР ЛЕНЧЕ КАРАНФИЛОВА ОД ШТИП ВОСПОСТАВЕНО Е ЗАЛОЖНО ПРАВО ХИПОТЕКА ОД ТРЕТ РЕД ВО КОРИСТ НА ЗАЛОЖНИОТ ДОВЕРТЕЛ КОМЕРЦИЈА НА БАНКА АД-СКОПЈЕ УЛ.КЕЈ ДИМИТАР ВЛАХ ОВ БР.4 ЗА ИЗНОС ОД 10.419.323,00 ЕУР. ВРЗ СЛЕДНИОТ ИМОТ: КТ БР.128/1 ЗГРАДА 20 СО ПОВРШНА ОД 21 М².КТ БР.128/1 ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗГРАДА 7 СО ПОВРШНА ОД 9 М².КТ БР.128/1 ЗЕМЈИШТЕ П ОД ЗГРАДА 8 СО ПОВРШНА ОД 20 М².КТ БР.128/1 ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗГРАДА 9 СО ПОВРШНА ОД 8М².КТ БР.128/1 ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗГРАДА 10 СО ПОВРШНА ОД 201 М².КТ БР.128/1 ЗЕ РАДА 11 СО ПОВРШНА ОД 79 М².КТ БР.128/1 ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗГРАДА 12 СО ПОВРШНА ОД 79 М².КТ БР.128/1 ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗГРАДА 13 СО ПОВРШНА ОД 66 М².КТ БР.128/1 ЗЕМЈИШ ТЕ ПОД ЗГРАДА 14 СО ПОВРШНА ОД 20 М².3 ЕМЈИШТЕ ПОКРАЈ ЗГРАДА-ДВОР СО ПОВРШНА ОД 1986 М².КТ БР.128/1 ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗР АДА 2 СО ПОВРШНА ОД 701 М².КО БР.128/1 ЗЕМЈИШТЕ ПОКРАЈ ЗГРАДА ДВОР СО ПОВРШНА ОД 470 М².КТ БР.128/1 ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗГРА</p>	0 / 2012	05.01.2012 00:00:00
128	1	1	1	1	1411			0 / 2009	18.03.2009 00:00:00



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 1105-14687/2012 од 05.12.2012 14:13:35



ИМОТЕН ЛИСТ број: 87759 ПРЕПИС
 Катастарска општина: ШТИП1

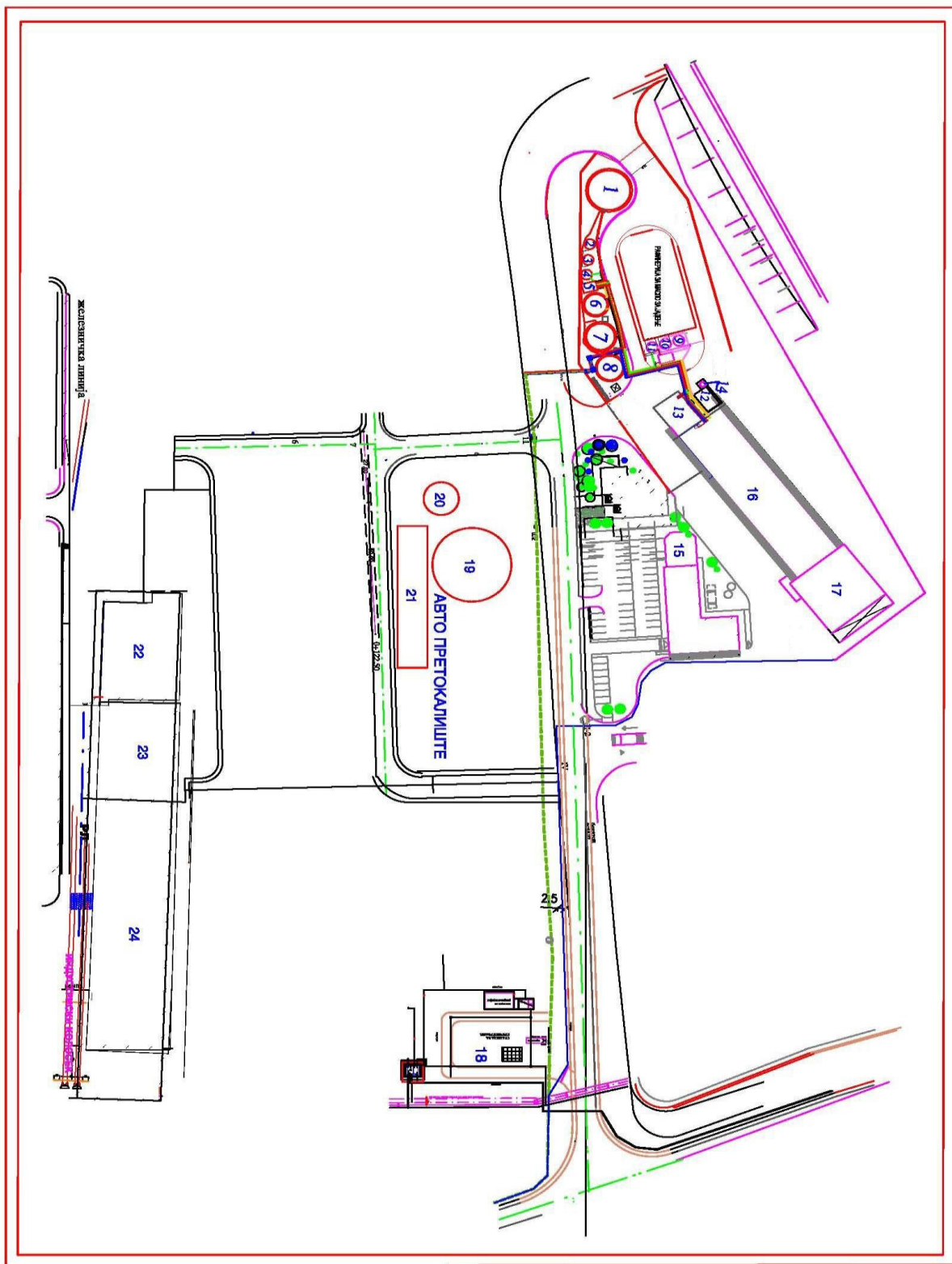
Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
50000	ПОД ЗГРАДА
70000	ДБОР
530	ДЕЛОВНА ЗГРАДА ВО СТОПАНСТВОТО
80000	ГР ПАРЦ.
60000	З.ПОМ ЗГ.
570	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО
0	0
ДМ	Дворно место
831	ПРАВО НА СОПСТВЕНОСТ
ЗПЗ	Земјиште под зграда
509	ЛОГИИ, БАЛКОНИ И ТЕРАСИ
31900	НЕИЗГРАДЕНА ЗЕМЛИШТЕ
540	ДЕЛОВНА ЗГРАДА ВО СТОПАНСТВО
691	ПОМОШНИ ЗГРАДИ

Тип	Опис
Премис	Цена содржина од имотниот лист



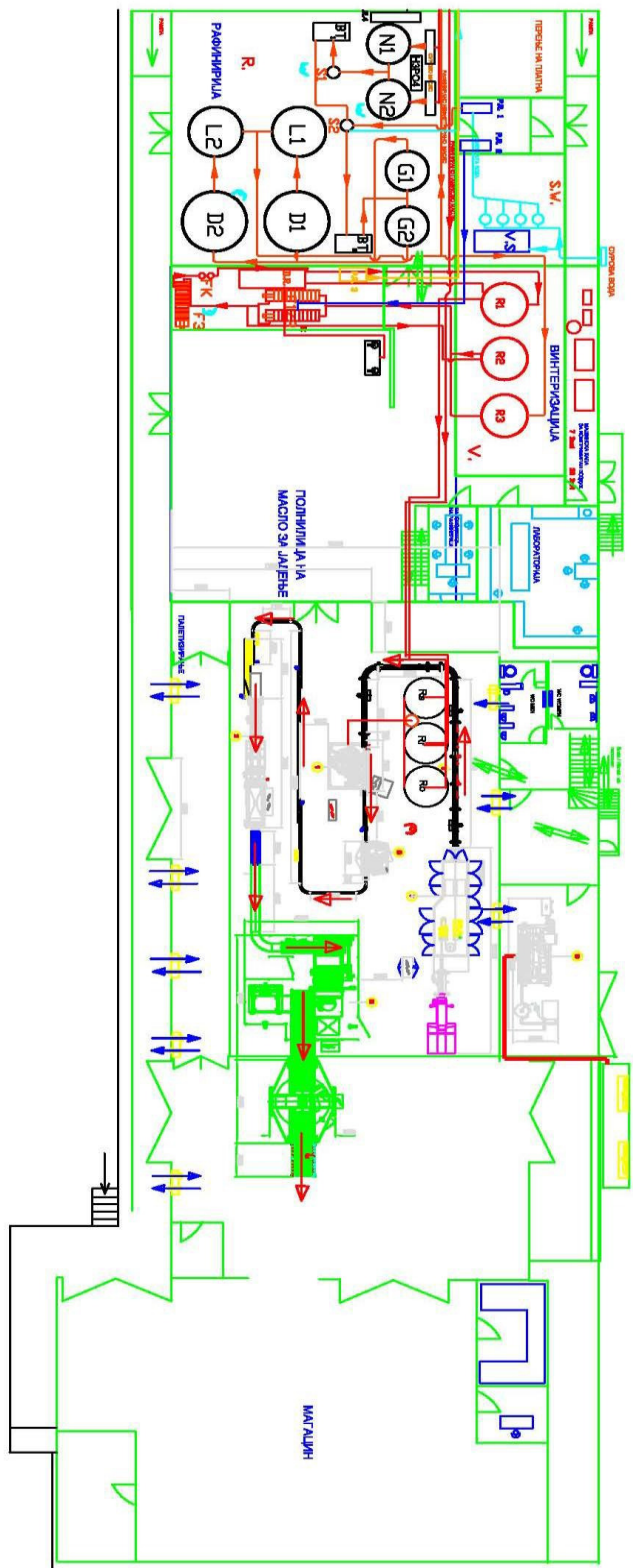
Катастарски службеник:
Васка Велкова
 Име и презиме, потпис







Цртеж1. - Ситуација на ДООЕЛ "Брилијант" , Штип со прикажан распоред на објектите.

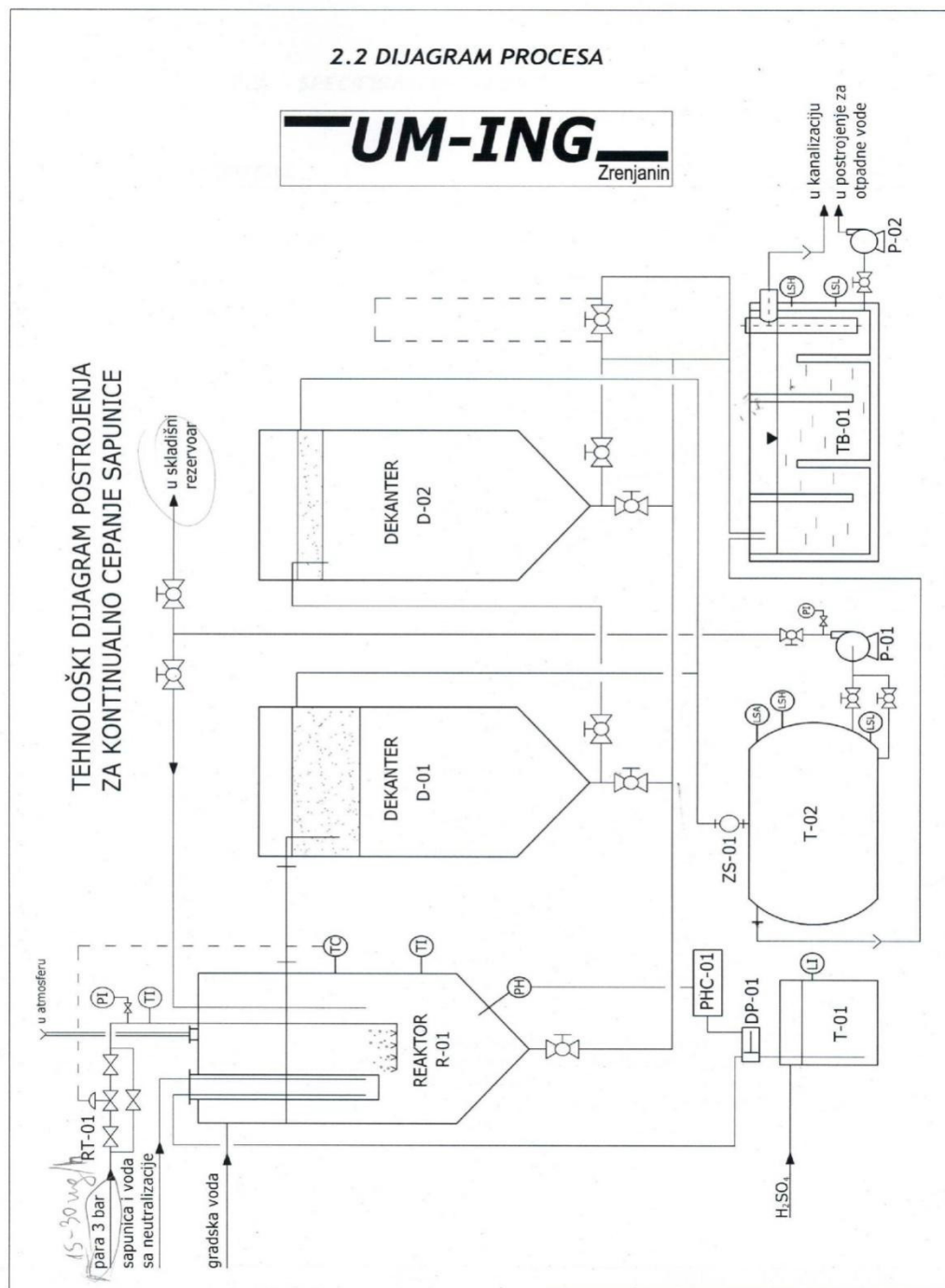
ЛЕГЕНДА :

- 1- РЕЗЕРВОАР 1.200 м³
- 2- РЕЗЕРВОАР 100 м³
- 3- РЕЗЕРВОАР 100 м³
- 4- РЕЗЕРВОАР 100 м³
- 5- ПУМПНА СТАНИЦА
- 6- РЕЗЕРВОАР ЗА СОНЧОГЛЕДОВО МАСЛО 450 м³
- 7- РЕЗЕРВОАР ЗА СОНЧОГЛЕДОВО МАСЛО 780 м³
- 8- РЕЗЕРВОАР ЗА СОНЧОГЛЕДОВО МАСЛО 630 м³
- 9- РЕЗЕРВОАР ЗА МАСНА КИСЕЛИНА 100 м³
- 10- РЕЗЕРВОАР ЗА МАСНА КИСЕЛИНА 100 м³
- 11- РЕЗЕРВОАР ЗА МАЗУТ 100 м³
- 12- МАСНА КИСЕЛИНА
- 13- КОТЛАРА
- 14- РЕЗЕРВОАР ЗА СУЛФУРНА К-НА 13 м³
- 15- УПРАВНА ЗГРАДА
- 16- ЛИНИЈА ЗА ПОЛНЕЊЕ
- 17- ДНЕВЕН МАГАЦИН ЗА ГОТОВО МАСЛО
- 18- ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА
- 19- РЕЗЕРВОАР ЗА СУРОВО МАСЛО 1780 м³
- 20- РЕЗЕРВОА ЗА ГОТОВО МАСЛО - РЕФУС 100 м³
- 21- ЕЛЕКТРО-МЕХАНИЧКА КОЛСКА ВАГА
- 22- ПУМПНА СТАНИЦА
- 23- ПОГОН ЗА КАПАЧИЊА
- 24- МАГАЦИН



Цртеж 2. - Ситуација на ДООЕЛ "Брилијант" , Штип со прикажана технолошка шема.

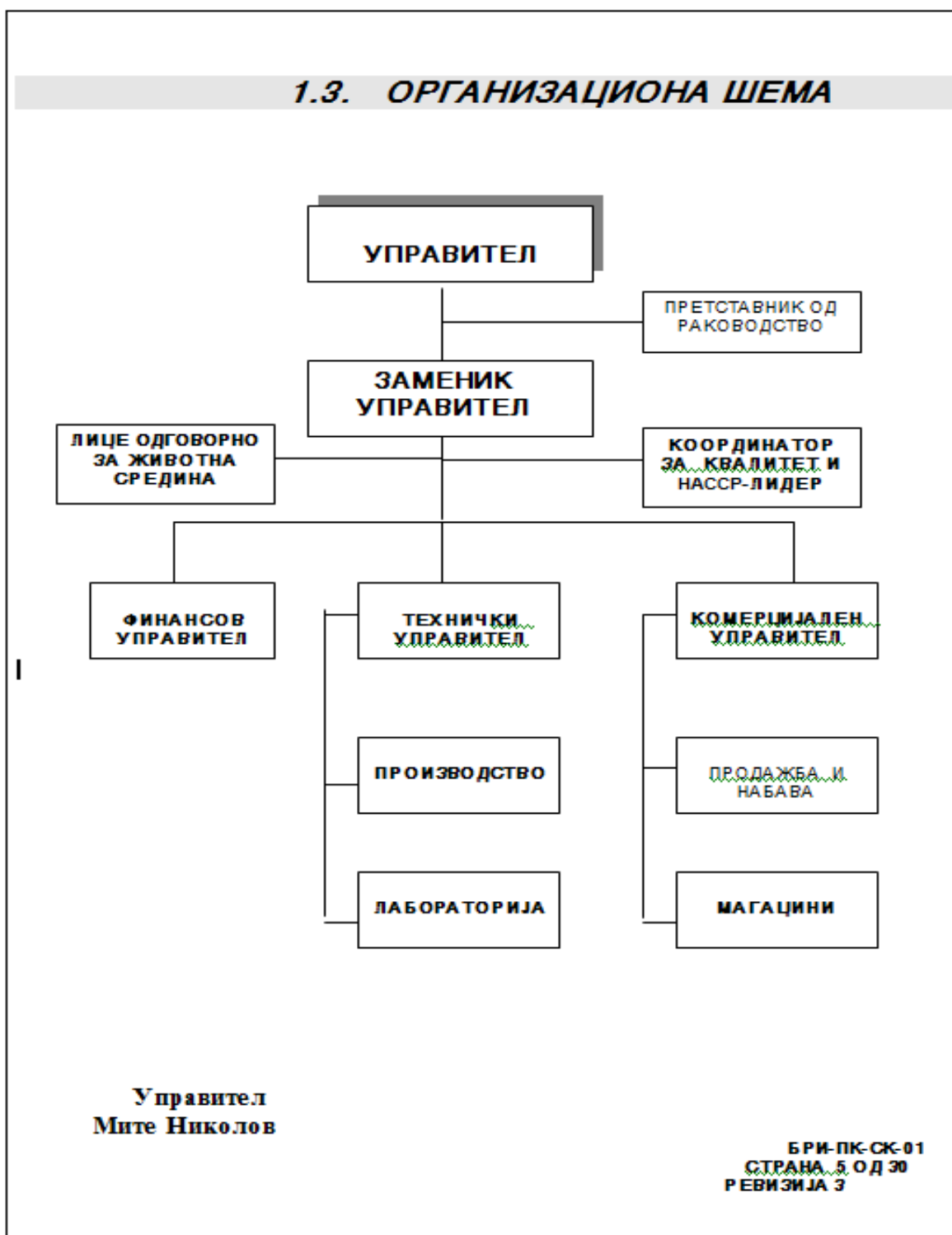
ЛЕГЕНДА:			
N1/2	НЕУТРАЛИЗАТОРИ $t=83^{\circ}\text{C}$	R430	РЕЗЕРВОАР ЗА НЕФИЛТРИРАНО МАСЛО
G1/2	ГРЕАЧИ $t=180^{\circ}\text{C}$	R730	РЕЗЕРВОАР ЗА СУРОВО МАСЛО
D1/2	ДЕЗОДОРИЗАТОРИ $t=210^{\circ}\text{C}$	R630	РЕЗЕРВОАР ЗА РАФИНИРАНО ПАМУКОВО МАСЛО
L1/2	ЛАДИЛНИЦИ $t=27^{\circ}\text{C}$	R100	РЕЗЕРВОАР ЗА МАСНА КИСЕЛИНА
BT ₁	БАФЕР РЕЗЕРВОАР ЗА СЕПАРИРАНО МАСЛО	R100	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОСОЦИ
BT ₂	БАФЕР РЕЗЕРВОАР ЗА ПЕРЕНО МАСЛО	R100	РЕЗЕРВОАР ЗА МАЗУТ
S1	СЕПАРАТОР ЗА НЕУТРАЛИЗАНО МАСЛО		
S2	СЕПАРАТОР ЗА СЕПАРИРАНО МАСЛО		
P.R.1	ПОМОШЕН РЕЗЕРВОАР ЗА ТОПЛА ОМЕКНАТА ВОДА		ТЕК НА ВОЗДУХ
P.R.2	ПОМОШЕН РЕЗЕРВОАР ЗА ЛАДНА ОМЕКНАТА ВОДА		
P.R.3	ПОМОШЕН РЕЗЕРВОАР ЗА ВОСОЦИ		ТЕК НА МАСЛО
P.R.4	ПОМОШЕН РЕЗЕРВОАР ЛУЖИНА		ТЕК НА ПЕРСОНАЛ
V.S.	ВАКУУМ СИСТЕМ		
D.R.	РЕЗЕРВОАР ЗА ГОТОВО МАСЛО		
F _{1/2}	ФИЛТРИ СО ПЛАТНА		
F ₃	ПОЛИР ФИЛТЕР		
F _K	МИКРОНСКИ ФИЛТЕР		
R1	РЕЗЕРВОАР ЗА ГОТОВО МАСЛО ЗА РЕФУС		
R2	РЕЗЕРВОАР ЗА ВИНТЕРИЗАЦИЈА		
R3	РЕЗЕРВОАР ЗА ВИНТЕРИЗАЦИЈА		
7	МАШИНА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА П.Е.Т. АМБАЛАЖА		
8	ТРАНСПОРТНА ТРАКА ЗА П.Е.Т. АМБАЛАЖА		
9	МАШИНА ЗА ПОЛНЕЊЕ НА МАСЛО ВО П.Е.Т. АМБАЛАЖА ПОД АЗОТ		
10	МАШИНА ЗА ЛЕПЕЊЕ НА ЕТИКЕТИ		
11	ПАКУВАЊЕ ВО ТЕРМОФОЛИЈА		
12	ПАЛЕТИЗИРАЊЕ ВО СТРЕЧ ФОЛИЈА		
13	КОМПРЕСОР		
Rs	сончогледово масло		
Rr	растително масло		
Ro	омега масло		



Цртеж 3. Технолошка шема на погонот за масна киселина.

ПРИЛОЗИ КОН ГЛАВА III

- Органограм за структурата на управување на локацијата во кој се објаснети нивоата на одговорност во управувањето со животна средина.
- Изјава за интегрирана политика - **ISO 9001:2000; ISO 22000:2005;**
ISO 14001:2004;
- Сертификат **ISO 9001:2000.**
- Сертификат **ISO 22000:2005.**
- Сертификат **ISO 14001: 2004**
- Уверение за положен стручен испит за вршење на работите за управување и/или постапување со отпад
- Програма за управување со отпад



Органограм за структурата на управување.

„Брилијант“ ДООЕЛ Штип

ИНТЕГРИРАНА ПОЛИТИКА

„БРИЛИЈАНТ“ ДООЕЛ Штип, Друштво за производство на масло за јадење, преработка и испорака на споредни производи (масна киселина и восок) се обврзува во целост да ја спроведува **ИНТЕГРИРАНАТА ПОЛИТИКАТА ЗА КВАЛИТЕТ, БЕЗБЕДНА ХРАНА И ДОДАТОЦИ НА СТОЧНА ХРАНА И ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА**, која е рамка за воспоставување на мерливи цели за квалитет, безбеден производ и заштита на животната средина.

Нашите клучни принципи се:

- Креирање деловен систем ориентиран кон добавувачите, купувачите и заедницата воопшто за зголемување на нивната доверба кон производитите и етикатата при нивната реализација.
- Примена на важечката национална легислатива во сите сфери на работењето од областа на реализација на квалитетни, безбедни производи и превенирање на загадувањето на животната средина како резултат од нашето работење.
- Ориентирање и прилагодување на пазарот со цел зголемено учество на истиот.
- Идентификување, елиминирање и превенирање на сите опасности кои можат да доведат до производство на неквалитетен, небезбеден производ, губење на учеството на пазарот, намалување на добивката и неповолните влијанија врз животната средина и целата заедница воопшто.
- Континуирано подобрување на практиките кои ќе докажат конзистентен мерлив напредок на резултатите во прилог на постигнување на зададените цели за квалитет, безбедност на храна и додатоци на сточна храна и заштита на животната средина
- Зголемување на позитивните ефекти од работењето преку планирање на ефикасно водење на процесите, континуирана заштеда на обновливите енергетски ресурси, минимизирање на отпадот и безбедно и одговорно ракување со истиот.
- Дефинирање на одговорности и овластувања при реализација на квалитетен процес на набавки, производство и продажба на безбедни производи во рамките на своето работење.
- Грижа за потребите и здравјето на своите вработени преку создавање на соодветни работни услови.
- Перманентно спроведување на стручно оспособување на вработените на сите нивоа и нивна едукација за подигање на свеста за производство на квалитетни и безбедни производи, како и заштита на животната средина со спроведување на интерни и екстерни обуки.

„БРИЛИЈАНТ“ ДООЕЛ Штип во иднина се обврзува континуирано да го одржува и подобрува Системот за управување со квалитет, Системот за управување со безбедна храна, Системот за управување со додатоци на сточна храна и Системот за управување со животната средина, со што ги исполнува барањата од стандардите ISO 9001:2008, ISO 22000:2005, GMP+B2(2010) и ISO 14001:2004 а воедно ги задоволува барањата на купувачите и заедницата воопшто.

Дата: 05.03.2014

Управител _____



Certificate of Registration

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM - ISO 14001:2004

This is to certify that:

Brilijant Doel Stip
Bregalnicka bb
Stip
Macedonia

Holds Certificate No:

EMS 595312

and operates an Environmental Management System which complies with the requirements of ISO 14001:2004 for the following scope:

Production, storage and delivery of edible refined oil and by products

For and on behalf of BSI:



Gary Fenton, Global Assurance Director

Originally registered: 01/04/2013

Latest Issue: 01/04/2013

Expiry Date: 01/04/2016





Република Македонија

Министерство за животна средина и просторно планирање

У В Е Р Е Н И Е

ЗА ПОЛОЖЕН СТРУЧЕН ИСПИТ ЗА ВРШЕЊЕ НА РАБОТИТЕ ЗА УПРАВУВАЊЕ ИЛИ ПИ ПОСТАПУВАЊЕ СО
ОТПАД

Ѓорѓи Чебрезанов

(име и презиме)

Роден/а на **04.02.1974** година во **Штип**, на ден **28.05.2012** година, пред Испитната комисија на Министерството за животна средина и просторно планирање го положи стручниот испит за вршење на работите за управување и/или постапување со отпад.

Архивски број **11-4174/27**

Скопје, **14.08.2012** год.



Програма за управување со отпад

1. Вовед

Согласно член 19, став 1, точка 3 од Законот за управување со отпад (“Службен весник на РМ“ бр.68/04, 107/07, 102/08, 143/08 и 132/12) за спроведување на Планот на Република Македонија за управување со отпадот и Планот за управување со отпад на општина Штип како и програмите за управување со отпадот кои ги донесува органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина, Брилијант ДООЕЛ изготвува тригодишна програма за управување со отпад.

Програмата е изработена согласно барањата на Законот за управување со отпад (“Службен весник на РМ“ бр.68/04, 107/07, 102/08, 143/08 и 132/12), во согласност со Стратегијата за управување со отпад на Република Македонија (2008-2020), Националниот план за управување со отпад (2009-2015) и Планот за управување со отпад на општина Штип (2009-2014).

Програмата за управување со отпад претставува основен документ за планирање на сите активности во текот на наредните три календарски години и треба да ги определи стратешките цели на Брилијант ДООЕЛ димензионирани во приоритети, реално изводливи во определено време и со реална финансиска конструкција и да предложи програма за реализација на активностите за периодот 2013-2016 година.

1.1. Локација и историјат на компанијата

Компанијата “Брилијант“ ДООЕЛ (управната зграда и преработувачките капацитети) се наоѓа на локалитетот “Триаголник” на северната страна од градот Штип, на просторот помеѓу регионалниот пат Штип-Кочани, патот Скопје-Кочани и поранешниот текстилен гигант “Македонка”.

Основана е во 1998 година. Основната дејност е производство на рафинирано масло за јадење, главно од сончогледово семе. Споредните производи од рафинирањето (восок, масна к-на) се исто така со комерцијална вредност.

Во своето 15-годишно постоење, “Брилијант“ ДООЕЛ континуирано се развива и ги унапредува своите производи и процеси. Од почетокот кога биле вработени 10-тина вработени, денес вработува преку 100 работници. Соодветно, преработувачкиот капацитет од 24 тони дневно, денес е 150 тони сурово масло на ден. Паралелно се развиваа процесите за контрола на квалитетот, се воведе нова автоматизирана технологија за рафинирање на маслото, нова производствена линија за полнење, се изгради капацитет за пречистување на отпадната вода и др.

Стратешката определба на сопственикот не е лимитирана само кон зголемувањето на капацитетите и осовременувањето на процесите. Така, меѓу првите во нашата земја компанијата ги имплементира меѓународните стандарди (ISO 9001, ISO 22000, ISO 14001) и општествено е активна во својата општина и пошироко.

2. Процена на видот и количеството отпад што се создава на годишно ниво

При работењето, Брилијант ДООЕЛ генерира повеќе видови на отпад:

- -комунален отпад (20 03 01 од листата на видови отпад, Сл.весник на Р.Македонија бр. 100/2005)
 - -комерцијален отпад (20 01 01 и 20 01 39 од листата на видови отпад, Сл.весник на Р.Македонија бр. 100/2005)
 - -индустриски неопасен отпад (02 03 05 и 15 02 03 од листата на видови отпад, Сл. весник на Р.Македонија бр. 100/2005)
 - -отпадни масла (специфични текови на отпад) (13 02 08* од листата на видови отпад, Сл. весник на Р.Македонија бр. 100/2005)
 - -пакување и отпад од пакување (специфични текови на отпад) (15 01 01 и 15 01 02 од листата на видови отпад, Сл. весник на Р.Македонија бр. 100/2005)
- Комуналниот отпад, според одговорот на прашалникот на европската комисија за подготовка на мислење за барањето на РМ за членство во ЕУ, Поглавје 22, Животна средина, секторска политика-Управување со отпад, дефиниран е со дневна продукција од 0.7 кг на ден, од еден жител. Вкупно вработените 115 работници, за 8 часовно работно време продуцираат по 0.24 кг/ден комунален отпад, односно вкупно 28 кг/ден, или за 250 работни денови, сите вработени создаваат околу 7000 кг комунален отпад.
- Комерцијалниот отпад кој што го создаваат вработените при вршењето на производствените и административните работи, по својата природа е сличен на отпадот што се создава во домаќинствата, односно на комуналниот отпад. Аналогно на тоа и неговите количини изнесуваат по 0,24 кг/ден од еден вработен, односно вкупно 28 кг/ден од сите вработени, или на годишно ниво вкупниот комерцијален отпад што се создава изнесува 7000 кг.
- Овде спаѓаат и околу 15000 кг годишно отпад од пластика и картон, создаден како шкарт при процесот на полнење на рафинираното масло како и од секундарен и терцијарен отпад од пакувањето на суровините за тој процес.

- Најмногу се создава индустриски неопасен отпад. Количините на овој отпад, на годишно ниво, за 2012 година, изнесуваат 540 м³ од процесите на рафинирање на маслото и од прочистувањето на отпадната вода.
- Отпадните масла се генерираат во мали количини, околу 150-200 литри на годишно ниво, и воглавно се создаваат при промена на маслото на мотори, редуктори, пумпи, транспортни возила (вилушкари) и сл.
- Во однос на пакувањето и отпадот од пакување, Брилијант ДООЕЛ на годишно ниво на македонскиот пазар пушта во промет околу 399047 кг. пластика (PET) и 77536 кг. хартија (податоци за 2012 година), Прилог 1.

2.1.Опис на инсталацијата и извори на создавање на отпадот

На локацијата на Брилијант ДООЕЛ се наоѓаат следните работни одделенија:

- Рафинерија со лабораторија
- Погон за производство на масна к-на
- Погон за полнење и пакување
- Магацин за готови производи

Освен основните објекти, во фабричкиот круг се наоѓаат и помошни објекти кои се во функција на производниот процес:

- Административна зграда
- Механичка работилница со алатница
- Котлара
- Пумпна станица
- Станица за прочистување на отпадни води
- Надземни резервоари
- Компресорска станица
- Авто-претакалиште
- Магацин за помошни суровини

Најголем процент од отпадот што го создава Брилијант ДООЕЛ отпаѓа на индустрискиот неопасен отпад. Тој може да се подели на два вида на индустриски неопасен отпад:

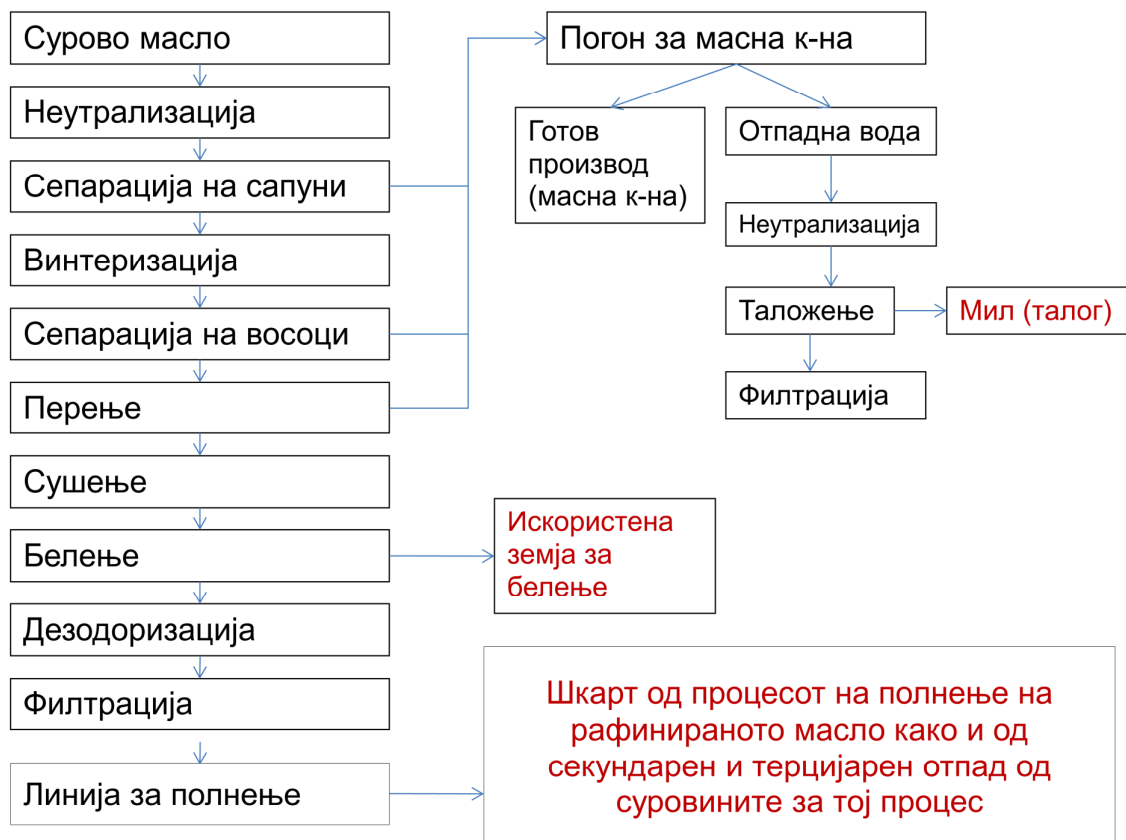
1. Искористена земја од процесот на белење
2. Мил од пречистување на отпадни води

Земјата за белење е алумосиликат со многу фина гранулација (во форма на прашина) и се користи во процесот на рафинирање на маслото како апсорбент. На годишно ниво се создаваат околу 50 м³ искористена земја за белење.

Милта од пречистувањето на отпадните води се јавува при третманот на отпадната вода, поточно при процесот на таложење. На годишно ниво се создаваат околу 450 м³ мил од пречистување на отпадни води.

Исто така значајна количина на комерцијален отпад, 15000 кг., се појавува како шкарт при процесот на полнење на рафинираното масло како и од секундарен и терцијарен отпад од пакувањето на суровините за тој процес

Процесите со карактеристичните точки на создавање на отпадот се дадени на Слика 1.



Слика 1

3.Опис и оцена на постоечката состојба на управување со различните видови на отпад

3.1.Комунален отпад

Комуналниот отпад и дел од комерцијалниот отпад создаден од административното работење на компанијата, а кој по својата природа и количина е сличен со комуналниот отпад, се собираат (одложуваат) во точно определени садови, а потоа во метален контејнер од 5м³ за чие празнење е задолжено ЈП Исар.

3.2. Комерцијален отпад

Комерцијалниот отпад кој потекнува од индустриското работење на Брилијант ДООЕЛ (околу 15000 кг. картон и пластика кои се создаваат како шкарт при процесот на полнење на рафинираното масло, како и од секундарен и терцијарен отпад од пакувањето на суровините за тој процес), а кој е подложен на рециклирање, се сепарира и секојдневно се собира од страна на индивидуален собирач кој го продава на претпријатија кои се занимаваат со откуп, продажба и процесуирање на секундарни суровини.

Претпријатијата кои се занимаваат со откуп на секундарни суровини се главно членки на здружението “Македонска Суровина”. На територијата на општина Штип стопанисуваат повеќе од 4 вакви претпријатија и истите имаат можност привремено да го складираат собраниот селектиран отпад а потоа да го препродадат на трети лица кои понатаму го преработуваат.

3.3. Индустриски неопасен отпад

- Искористената земја за белење, по претходно постигнат договор со ЈП Исар, види Прилог 2, се одлага на градската депонија “Трештена скала”. Поради специфичноста на отпадот и нееднаквите фреквенции на создавање на истиот, а со цел да не се наруши континуираноста на производниот процес и да не дојде до загадување на работната средина, постигнат е усмен договор со ЈП Исар, транспортот на отпадот да го врши Брилијант ДООЕЛ. За таа цел е обезбедено сопствено возило, трактор со приколка.

На отпадот се извршени соодветни лабораториски анализи, согласно обврските од Б-Интегрираната еколошка дозвола за усогласување со оперативен план, и утврдено е одредено присуство на масти и масла кои се од органско потекло и како такви се биоразградливи и не се штетни за животната средина, види Прилог3.

- Милта (талогот) од пречистувањето на отпадната вода, по претходно постигнат договор со ЈП Исар, види Прилог 2, и по побараното и добиеното мислење од страна на Управата за животна средина, види Прилог4, исто се депонира на градската депонија “Трештена скала”.

Од истите причини како и кај искористената земја за белење, и овде транспортот на отпадот го врши Брилијант ДООЕЛ, а со намера да се запазат законските норми за безбеден транспорт на отпадот, обезбедено е специјално возило, вакуум цистерна, со капацитет од 3,2 м³.

И на овој отпад се извршени соодветни лабораториски анализи, согласно обврските од Б-Интегрираната еколошка дозвола за усогласување со оперативен план, и утврдено е мало присуство на сулфати, фосфати и масти и масла кои се од органско потекло и како такви се биоразградливи и не се штетни за животната средина, види Прилог3.

Согласно договорот со ЈП Исар и обврските од Б-Интегрираната еколошка дозвола за усогласување со оперативен план, до ЈП Исар редовно се доставува месечен идентификационен и транспортен формулар за видот и количината на отпадот кој се депонира. Идентификациониот и

транспортниот формулар се однесуваат за депониран отпад во период од еден месец поради еднообразноста на отпадот кој се одлага.

3.4. Отпадни масла (специфични текови на отпад)

Согласно Правилникот за постапките и начинот на собирање, транспортирање, преработка, складирање, третман и отстранување на отпадните масла, начинот на водење евиденција и доставување на податоците, Сл.весник на Р.Македонија бр. 156/07, физичкото или правното лице кое создава, односно поседува повеќе од 100 литри отпадни масла во текот на една календарска година, треба да организира собирно место. Ова собирно место треба да биде организирано на начин кој овозможува потполна заштита на здравјето и животот на луѓето и животната средина. Отпадните масла треба да бидат складирани во буриња, резервоари, цистерни и другу соодветни садови кои треба да бидат означени така што јасно да се видливи ознаката за категорија на отпадни масла и видот и шифрата на отпадните масла од Листата на видови на отпади, волуменот на садот, името на физичкото или правното лице кое ги поседува отпадните масла, како и предвидениот начин на преработка или отстранување на отпадните масла.

Во близина на механичката работилница со алатница, поставен е видно обележан метален сад, буре со запремина од 0.25 м³, каде што се собира целокупната количина на отпадни масла.

Отпадните масла кои се создаваат при работењето на Брилијант ДООЕЛ, согласно Листата на видови отпад, Сл.весник на Р.Македонија бр. 100/2005, спаѓаат во групата “отпадни моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување”, во подгрупата со шифра 13 02 06 каде спаѓаат “синтетски моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување”. Како такви овие отпадни масла спаѓаат во втора категорија на “отпадни масла од минерално, синтетичко и растително потекло кои содржат повеќе од 0,2%, а помалку од 0,5% халогени елементи и имаат вкупна содржина на ПХБ повеќе од 20 ppm, а помалку од 30 ppm. (Овие масла може да се користат како гориво во енергетските и производните постројки со инсталирана снага на уредите еднаква или поголема од 3 MW, или во печки за производство на клинкер во цементарниците)” според Правилникот за постапките и начинот на собирање, транспортирање, преработка, складирање, третман и отстранување на отпадните масла, начинот на водење евиденција и доставување на податоците, Сл.весник на Р.Македонија бр. 156/07.

Бидејќи котларата во Брилијант ДООЕЛ која е во функција на производниот процес е енергетска постројка со инсталирана моќност од 3 MW, отпадните масла кои се продуцираат се користат како дополнително гориво за производство на пара.

3.5. Пакување и отпад од пакување (специфични текови на отпад)

Согласно Законот за управување со пакување и отпад од пакување, (Сл.весник на Р.Македонија бр.161/09, бр.17/11, бр.47/11, бр.136/11, бр.6/12, бр.39/12) Брилијант ДООЕЛ спаѓа во групата на производители кои своите обврски ги остваруваат со склучување на посебен договор за превземање на обврски за постапување со отпад од пакување со правно лице кое во согласност со Законот за управување со пакување и отпад од пакување и Законот за управување со отпад, обезбедува постапување со отпадот од пакување во нивно име и за нивна сметка (правно лице за постапување со пакување и отпад од пакување).

Производителот, Брилијант ДООЕЛ, од 2011 год. има склучено договор со “ПАКОМАК”, друштво за управување со пакување и отпад од пакување, и согласно Законот за управување со пакување и отпад од пакување е обврзан да му плати соодветна цена за услугата поврзана со спроведување на обврските за постапување со пакувањето и отпадот од пакување кое Брилијант ДООЕЛ го пушта на пазарот во Р.Македонија.

Исто така Брилијант ДООЕЛ е обврзан редовно да му доставува на ПАКОМАК месечни извештаи за количината на пакување пуштено на пазарот на Р.Македонија.

4. Предвидувања на идните состојби во врска со управувањето со отпад

Врз основа на фактот што во краткорочните планови за развој на Брилијант ДООЕЛ не е предвидено изградба на нови производствени капацитети, може да се претпостави дека состојбата со генерирањето на отпад во наредните три години ќе остане иста како и сегашната (со мали осцилации кои зависат од годишниот план за производство).

5. Други постојни и планирани мерки и активности за намалување на создавањето на отпад и намалување на штетноста на отпадот

5.1. Почисто производство

Во своето работење Брилијант ДООЕЛ се стреми кон “почисто производство”, што значи континуирана примена на интегрална превентивна стратегија за животната средина која се спроведува на процесите, производите и услугите.

Мерките и активностите од кои се состои оваа стратегија можат да се поделат на три нивоа:

- I. Модификација на производен процес
- II. Внатрешно рециклирање
- III. Надворешно рециклирање

Компанијата Брилијант ДООЕЛ спроведува мерки и активности на сите три нивоа од оваа стратегија:

- I. Домаќинско работење, вклучувајќи и организациони промени (рационални набавки, систем на складирање, подобрување на логистиката, тренинг и мотивација на персоналот, упатства за постапување со материјалите и пакувањата, замена на транспортни средства, подобрена информираност за материјалите и процесите, подобро искористување на производните капацитети со планирање, планирање на период за чистење и реконструкција, планирање на превентивно одржување).
Технолошки измени – реконструкција на делови на процес (замена на машини и апарати, автоматизација, измена на работни услови – температура, притисок, време на задржување во процесни садови, раздвојување на текови на различни отпадоци или емисии), или целокупен процес.

- II. Повторно користење на материјалите (раствори и др.) како суровини во други процеси. На пример р-рот од каустична сода кој се користи за чистење на дезодоризаторот, потоа се реупотребува за неутрализација на отпадната вода.

Затворени циклуси (на вода, енергија). На пример водата за ладење од вакуум системот се пречистува и се враќа назад во процесот.

Добивање на користени материјали

- Преработка во спореден производ. На пример отпадот при рафинација на маслото (сапуни), се преработува во спореден производ, масна к-на, кој се продава како сточна храна.
- III. Рециклирање на отпадот надвор од компанијата. На пример околу 15000 кг годишно отпад од пластика и картон, создаден како шкарт при процесот на полнење на рафинираното масло како и од секундарен и терцијарен отпад од пакувањето на суровините за тој процес, се предава на индивидуален собирач кој понатаму го продава на трети лица кои се занимаваат со откуп, продажба и процесуирање на секундарни суровини (рециклажа).

5.2. Пристапување, интегрирање на доброволните и обврзувачките системи за управување со животната средина

Компанијата од 2010 год. поседува Барање за усогласување со оперативен план, како пред фаза од процесот за добивање Б-интегрирана еколошка дозвола. Бидејќи оперативниот план е реализиран, во наредниот период се очекува компанијата да добие Б-интегрирана еколошка дозвола.

Од 2013 год. Брилијант ДООЕЛ поседува сертификат за имплементација на системот за заштита на животната средина ISO 14001. Со воведувањето на овој систем беше започнато во 2011 год., преку разни обуки и семинари на тимот за имплементација.

5.3. Едукација и обуки на раководниот тим и сите вработени

Како брилијантен покровител на Стопанска Комора на Македонија (СКМ), Брилијант ДООЕЛ е редовно информиран и е присутен на сите обуки од областа на заштита на животната средина кои се спроведуваат преку СКМ.

При секое воведување на нова технологија или процес, операторите кои се директно вклучени, минуваат соодветни екстерни обуки за правилно ракување со технолошките процеси од аспект на безбедност по животот и здравјето на вработените и заштита на животната средина.

Исто така и во склоп на имплементацијата на системот за заштита на животната средина ISO 14001, извршени се обуки на сите вработени во компанијата кои се на директен или индиректен начин вклучени во активностите кои влијаат на животната средина, за што постојат записи. Обуките за ISO 14001:2004 се планираат според потребите и истите се евидентираат во Планот за обука. Согласно Интегрираната процедура за обука, за интерните обуки се издава интерно уверение, а за екстерните обуки сертификат. Остварувањето на планираните обуки се разгледува на состанокот на менаџерскиот тим.

5.4. Кампањи за јакнење на свеста на потрошувачите и еко-етикетирање

Како членка на “ПАКОМАК”, Брилијант ДООЕЛ индиректно учествува во сите негови активности и многубројните акции за јакнење на јавната свест кај сите категории на потрошувачи. Ке споменеме само дел од овие акции кои се организирани во тековната 2013 година:

- Првоаприлски екомаскенбал во Рамстор центарот, каде беа опфатени најмладите категории на потрошувачи.
- Екопромоции во Веро, каде сите купувачи на Веро, со донесени 3 празни пластични шишиња, имаа можност да подигнат интересни подароци од компаниите-членки на Пакомак кои се вклучија во овој „зелен” проект. Покрај промоција на важноста на селектирањето и рециклирањето на отпадот, оваа акција беше и промоција на клиентите на Пакомак, меѓу кои и Брилијант ДООЕЛ, како општествено-одговорни компании кои се грижат за природата.
- Чистење на кејот на Вардар и низа други активности.

Покрај ова, клиентите на системот на Пакомак - член на интернационалната мрежа ProEurope, бесплатно го добиваат знакот Green Dot. Со тоа компаниите се означени како компании што ги почитуваат еколошките стандарди дефинирани со Законот и според директивите на ЕУ. Знакот Green Dot се наоѓа и на етикетата од амбалажата на производите на Брилијант ДООЕЛ.

6. Акционен план (проценка на планираните цели и финансии)

Реден број	Тип на активност	Рок за реализација	Потребни финансии	Одговорно лице
1.	Собирно место за одлагање и селектирање на шкартот и секундарното и терцијарното пакување на суровините од линијата за полнење.	30.09.2014	?	Управител со отпад, Технички директор
2.	Замена на Барањето за усогласување со оперативен план, со Б-интегрирана еколошка дозвола.	31.12.2013	?	Управител со отпад
3.	Соодветно одбележување на садот за одлагање на отпадни масла	31.12.2013	?	Управител со отпад

Прилог1.

ПАКОМАК
ДРУШТВО ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ПАКУВАЊЕ И ОТПАД ОД ПАКУВАЊЕ
ПАКОМАК ДОО
Бр. 1178-17/13
02.04.2013 год.
СКОПЈЕ

Друштво за управување со пакување и отпад од пакување: ПАКОМАК ДОО Скопје
Број на ж-ро сметка: 250001002708705
Даночен број: МК 4057010510526
Депонент: ШПАРКАСЕ Банка

Врз основа на член 21 став (9) од Законот за управување со пакување и отпад од пакување ("Службен весник на Република Македонија" бр.161/09) и Правилникот за формата и содржината на образецот на потврдата за ослободување од плаќање на надоместок за управување со отпад од пакување ("Службен весник на Република Македонија" бр.60/11 и бр.12/12), правното лице за постапување со отпад од пакување ја издава следнава

ПОТВРДА

за ослободување од плаќање на надоместок за управување со отпад од пакување

Производителот **БРИЛИЈАНТ ДООЕЛ Штип**, со седиште на Ул Брегалничка бб 2000, Штип

се потврдува дека има склучено Договор за превземање на обврските за постапување со отпад од пакување со

(под број 87-12/11) на датум 11.03.2011 година, со

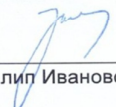
правното лице **ПАКОМАК ДОО Скопје**, бул.Партизански Одреди, Порта Влае Блок 4 п.фах 161, 1000 Скопје, кое


поседува Дозвола за постапување со отпад од пакување бр. 01 со датум на издавање од 10.01.2011 година.

Потврдата се издава за периодот од 01.01.2012 до 31.12.2012 година и се однесува за следните количини пуштен отпад од пакување:

Пластика	399.047 кг.
Хартија	77.536 кг.
Метал	0 кг.
Стакло	0 кг.
Дрво	0 кг.
Композитни материјали	0 кг.

Скопје, 01.04.2013


 Филип Ивановски
 Извршен Директор



Бул. Партизански одреди, Порта Влае, блок 4 Пош. фах 161 1060 Горче Петров - Скопје
Р. Македонија, Тел/факс:+389 2 20 44 567, www.pakomak.com.mk

Бр. 03-12/4
27-09 2012 год.
ШТИП

ДОГОВОР

за постапување со индустриски неопасен отпад

Склучен помеѓу :

1. ЈП "Исар" Штип, со седиште на адреса Г.М.Апостолски бр.37 со ЕДБ 4029997112434, ЕМБС 5151929,: ж-ро с-ка 30080000013030 Комерцијална Банка АД Скопје, застапувано од Директор Никола Мицевски, во натамошниот текст како Давател на услуга, од една страна ;
и
2. ДПТУ "Брилијант" ДООЕЛ увоз-извоз Штип, ул.Брегалничка бб ЕДБ4029995112968 застапувано од Директорот Виолета Николова како Корисник на услугата, од друга страна ;

двете заедно во натамошниот текст: "Договорни страни"

Предмет на Договорот

Член 1

Предмет на овој Договор е постапување со индустриски неопасен отпад (отпад што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад), опфатен во група 20 од Листата на видови на отпад (Сл.весник на РМ бр.100/05).

Права и обврски

Член 2

Согласно одредбите на овој Договор, Давателот на услугата, како овластен правен субјект за вршење на комунална дејност, се обврзува да изврши превземање на отпадот на депонијата во м.в. Трештена скала – Штип на начин утврден со закон и друг пропис, со кој во целост е заштитена животната и природната средина и во целост ќе се почитуваат прописите кои се однесуваат за постапување и управување со отпад.

Превземањето на отпадот се врши по претходно писмено барање од страна на Корисникот на услугата, кое треба да биде доставено до Давателот на услугата 2 (два) дена пред да биде извршено превземањето на отпадот.

Давателот на услугата не смее да го преземе отпадот предмет на овој Договор без да го прими идентификациониот формулар изготвен од страна на овластеното лице на Корисникот на услугата.

Давателот на услугата се обврзува дека навреме ќе го известува Корисникот на услугата доколку при извршувањето на услугата од овој Договор, се наметнуваат нови и/или дополнителни обврски за Корисникот на услугата, при исполнувањето на овој Договор.

Давателот на услугата е целосно одговорен за преземениот отпад и за понатамошното постапување со него по преземањето од Корисникот на услугата и за сите евентуални постапки пред надлежните државни органи во врска со преземениот отпад.

Член 3

Корисникот на услугата е должен отпадот предмет на овој Договор да го предаде на Давателот на услугата во согласност со Законот за управување на отпад.

Корисникот на услугата е должен при предавањето на отпадот на Давателот на услугата да достави транспортен и идентификационен формулар. За точноста на податоците наведени во Идентификациониот и транспортниот формулар одговара корисникот на услугата и истите треба да бидат во согласност со Правилникот за формата и содржината на дневникот за евиденција за постапување со отпад, формата и содржината на обрасците за годишен извештај за постапување со отпад и било кои други акти со кои се регулира преземањето на отпадот предмет на овој Договор.

Корисникот на услугата се обврзува за секоја промена на локацијата или престанокот на субјектот да го известува Давателот на услугата, во рок од 3 (три) дена.

Цена на Договорот

Член 4

Цената за услугата од член 1 на овој Договор изнесува 920,00 ден/тон или 250,00 ден/м³, во која не е вклучен ДДВ и е во согласност со Тарифникот за депонирање на отпад одобрен од страна на Советот на Општина Штип, објавен во Службен гласник на Општина Штип бр.5/11.

Доколку во иднина дојде до промена на висината на цената, Корисникот на услугата се согласува да му се фактурира по нова цена.

Давателот на услугата ќе достави фактура за извршената услуга на Корисникот на услугата, по истекот на месецот за кој се однесува фактурата. Доставата на фактурата ќе се врши со препорачана пратка.

Начин на плаќање

Член 5

Плаќањето ќе се врши во рок од 8 (осум) дена по доставувањето на фактурата, а за секое задоцнето плаќање Давателот на услугата ќе пресметува Законска казнена камата, согласно Законот за облигациони односи.

Траење на Договорот

Член 6

Договорните страни го склучуваат овој Договор за период од 1 (една) година. Истиот ќе се применува се до склучувањето на нов Договор.

Отказан рок

Член 7

Договорните страни можат еднострано да го раскинат овој Договор од било која причина, а особено доколку некоја од договорните страни не се придржува кон своите обврски, при што отказниот рок изнесува 30 (триесет) дена.

Отказот мора да биде даден во писмена форма, со препорачна пратка до другата договорна страна.

Преодни и завршни одредби

Член 8

Се' што не е регулирано со одредбите на овој Договор, ќе се регулира согласно одредбите од Законот за облигационите односи, Законот за управување со отпад и други применливи прописи.

Член 9

Сите спорови што ќе произлезат од овој Договор, или се поврзани со него, договорните страни треба да направат напор спогодбено да ги решат, но, ако тоа не е можно надлежен за решавање на сите спорови ќе биде Основниот суд Штип.

Член 10

Овој Договор стапува на сила на датумот на потпишување на Договорот од двете договорни страни.

Член 11

Договорот е изготвен во 4 (четири) оригинални примероци, од кои по 2 (два) за секоја договорна страна.

Договорни страни

ЈП "Исар" Штип

Директор

Никола Мицевски



БРИЛИЈАНТ ДООЕЛ Штип

Директор

Виолета Николова



	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Управа за животна средина
	ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА седиште: ул., 16 ^{та} Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје; тел 02 3287 904 /факс 02 3287 963 контакт адреса: бул.Гоце делчев бб, 1000 Скопје; тел./факс 02 3215 373

ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ бр. 14-081/2011

Нарачател: “Брилијант”-Штип



Опис на предметот: Отпадна вода и цврст отпад

Датум на земање на примероците: 01.07.2011

Бр. 14/85
08.07 2011 год.
Скопје

Примероците се земено од: Централна лабораторија за животна средина
лаб.Војислав Цветковски

Примероците се доставени до лабораторијата на: /

Примероците се доставени до лабораторијата од: /

Анализите се извршени од: Централна лабораторија за животна средина
хем. тех. Наташа Алексиќ
хем.техничар.Бранко Акимоски

Времетраење на анализирање: од 01.07. до 08.07.2011год.

Датум на издавање на извештајот: 08.07.2011 год.

Одобрена: Раководител
Катица Василева



Број на страни: 2

Број на прилози: 1

1. Опис на мерни места

Број на страни: 1

	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Управа за животна средина
	ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА седиште: ул., 16 ^{та} Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје; тел 02 3287 904 /факс 02 3287 963 контакт адреса: бул.Гоце делчев бб, 1000 Скопје; тел./факс 02 3215 373

РЕЗУЛТАТИ ОД АНАЛИЗИТЕ

Лабораториска ознака на примерокот				10218
Ознака на примерокот од нарачателот				-
Вид на анализираниот образец				отпадна вода
Параметар	Единица мерка	Метода на анализа	МДК	Резултати од испитувањето
рН вредност	-	M54 ISO 10523	-	5,6
Суспендирани материи	mg/L	M54 EPA 2540 D	-	13
ХПК _{KMnO4}	mg/L O ₂	M54 ISO 8467	-	6,74
БПК ₋₅	mg/L O ₂	M54 1216	-	21,5
Сулфати, SO ₄ ²⁻	mg/L	M54 ISO 9280	-	58
Масти и масла	mg/L	M54 JUS HZ 1.150	-	4,14

РЕЗУЛТАТИ ОД АНАЛИЗИТЕ

ТАБЕЛА:


Лабораториска ознака на примерокот		10219	10220
Ознака на примерокот од нарачателот		А	Б
Вид на анализираниот образец		цврст отпад	цврст отпад
Параметар	Единица мерка	Метода на анализа	Резултати од испитувањата
Сулфати, SO ₄ ²⁻	g / kg	M54 ISO 9280	-
Масти и масла	g / kg	M54 JUS HZ 1.150	34,305

Забелешки 1:

Резултатите соопштени во овој извештај се однесуваат само на испитуваните обрасци.

Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение од Централната лабораторија за животна средина.

Централната лабораторија ја превзема одговорноста за примерокот само после испораката.

	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Управа за животна средина
	ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА седиште: ул., 16 ^{та} Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје; тел 02 3287 904 /факс 02 3287 963 контакт адреса: бул.Гоце делчев бб, 1000 Скопје; тел. /факс 02 3215 373седиште: ул., 16 ^{та}

ПРИЛОГ: Опис на мерни места

1. **10218**
Местоположба: Отпадна вода.

2. **10219**
Местоположба: Цврст отпад искористена за земја за белеење.

3. **10220**
Местоположба: Цврст отпад колач од филтер преса.

За Коле



Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
Бр. 11-7990/1
22.09 2009 год.
СКОПЈЕ

До: ЈП ИСАР - Штип

Предмет: Мислење

Врска: 11-7990/1

Почитувани,

Сакаме да Ви укажеме дека цврстиот талог од пречистителната станица од фабриката за масло Брилијант ДООЕЛ припаѓа во групата 19 од Листата на отпади ("Службен весник на РМ" бр.100/05). Според нашите сознанија фракцијата која се создава во пречистителната станица на фабриката за масло Брилијант ДООЕЛ е неопасен отпад и како таков би можел да се одлага на комуналната депонија. Меѓутоа, за да Ви го потврдите ова, ќе мора да се направат хемиски анализи на предметниот отпад и доколку се покаже дека истиот не содржи опасни супстанции, во недостиг на други соодветни решенија ќе можете да го одладате на комуналната депонија со кое стопанисува ЈКП ИСАР.

изготвил и одобрил
Валериј Пенев

Управа за животна средина
Директор
Филип Иванов





ПРИЛОЗИ КОН ГЛАВА V

- Договор за откуп на секундарни суровини

Друштво за производство, трговија и услуги
БРИЛИЈАНТ ДООЕЛ увоз-извоз Штип

Бр. 03-071323
11.03 2015 год.

Друштво за производство, промет и услуги
ПЕТРЕП ДОО увоз-извоз

Бр. 15-00871
29.02 2015 год.
ШТИП

ДОГОВОР ЗА ОТКУП НА СЕКУНДАРНИ СУРОВИНИ

СКЛУЧЕН НА ДЕН 27.02.2015 ПОМЕЃУ:

Продавач: Друштво за производство, трговија и услуги Брилијант ДООЕЛ УВОЗ – ИЗВОЗ ШТИП со седиште на ул. Брегалничка бр. 58 Штип
МБ:5010837
ДБ:4029995112968
Ж-ска:300080000001875
Депонент:Комерцијална Банка
Застапувано од управител Виолета Николова со живеалиште на ул. Стојан Милески бр. 58 Штип со м.б.1908965495025, во понатамошниот текст ПРОДАВАЧ.

Превземач: Друштво за производство, промет и услуги ПЕТРЕП ДОО увоз-извоз ШТИП, со седиште на ул. Железничка 65 Штип
Ж-ска: 240170001022546
ДБ: 4029006133200
Депонент: Уни Банка
Застапувано од управител Петре Маренчев со живеалиште на ул. Ванчо Прке бр. 6 со м.б. 2001952490005, во понатамошниот текст КУПУВАЧ.
ПЕТРЕП ДОО е регистрирано правно лице со решение бр 30720060001577 на Централен регистар на РМ, и согласно со Законот за управување со отпад (Сл. Весник 169/09) поседува
-Дозвола за Трговија со неопасен отпад бр. 11-6708/2,
-Дозвола за Складирање, третман и преработка на отпад бр11-4312/5.
-Дозвола за собирање и транспорт на неопасен отпад бр. 81/11,
-Лиценца за управител со отпад- Пале Варадинова бр.07-5033/31

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

ЧЛЕН 1

Предмет на овој договор е воспоставување на меѓусебна деловна соработка на двете договорни страни во врска со услугите за собирање на секундарни сировини.

ЧЛЕН 2

Согласно овој Договор под секундарна сировина се подразбира употребливи остатоци од метали, обоени метали, хартија, пластика.

2. ПРАВА И ОБВРСКИ НА ПРОДАВАЧ

ЧЛЕН 3

Правото на тргување на материјали кои се предмет на овој договор отпаѓаат исклучиво на лична опственост на истите односно материјали кои потекнуваат од

сопствено производство или од оштетена и искористена(употребена) сопствена опрема.

Продавачот е должен да гарантира за правото на сопственост на отпадот како и дека истиот не содржи опасни материјали и материјали кои се забранети за трговија.

Во прилог 2 на овој Договор се наоѓа Уредбата.

ЧЛЕН 4

Продавачот е согласен да го предава отпадот без надокнада во случаи кога трошоците за превземање и манипулирање се повисоки од пазарната вредност на превезаната секундарна суровина.

ЧЛЕН 5

Продавачот е должен да достави испратница, транспортен формулар и идентификационен формулар, товарен лист и кантарна белешка заедно со пратката.

3. ПРАВА И ОБВРСКИ НА ПЕТРЕП ДОО

ЧЛЕН 6

Квалитативен и квантитативен прием на стока, согласно одредбите од овој договор, се врши во магацинот на купувачот. Купувачот се обврзува да ја складира стоката согласно правила на складирање. Купувачот е обврзан да поседува договор за соработка со преработувачи кои имаат потребни дозволи од МЖСПП или да обезбеди извозни декларации за истата.

ЧЛЕН 7

ПЕТРЕП ДОО, цената за суровината што ја превзема ќе ја дефинира во вид на Ценовник кој претставува Прилог 1 на овој Договор и е изразена по кг и по вид на отпад.

ПЕТРЕП ДОО го задржува правото, доколку движењето на цените на суровини го налага тоа да го менуваат Ценовникот со взаемна согласност.

ЧЛЕН 8

ПЕТРЕП ДОО е должен да се потпише на документите (Чл.5) на продавачот во продолжение ако стоката ја примил во исправна состојба(наведена во чл. 4).

ЧЛЕН 9

ПЕТРЕП ДОО е должен да ја плати фактурата за доставена суровина во рок од 10 дена по достава на фактура.

Уплатата на фактурата е на жиро сметка на продавачот.

4. ВАЖНОСТ, ВРЕМЕТРАЕЊЕ И РАСКИНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

ЧЛЕН 10

Овој Договор се склучува на 2(две) години и важи до 27.02.2017 год.

Истиот стапува на сила од моментот на негово потпишување.

ЧЛЕН 11

Двете договорни страни имаат право на раскинување на Договорот со писмено известување од 30 дена пред бараниот датум.

ЧЛЕН 12

Овој Договор може да се раскине без отказан рок со писмено известување доколку една или повеќе обврски наведени во Договорот бидат прекршени, а прекршокот не е поправен во рок од 10 дена по известување добиено во писмена форма од совесна договорна страна.

ЧЛЕН 13

Одредбите од овој договор преставуваат деловна тајна, поради што доколку поради откривањето на елементите од истиот на трети лица, една од страните во договорот претрпи штета, другата страна има право на надомест на сета настаната штета.

ЧЛЕН 14

Странките се согласни меѓусебните спорови по основ на овој договор да ги решаваат спогодбено, а доколку истиот не може да се реши спогодбено надлежен за негово решавање е Основен суд Штип.

ЧЛЕН 15

Измени и дополнувања на одредбите од овој договор може да се вршат само врз основа на писмено постигната согласност на договорните страни, изразена преку писмен Анекс на овој договор.

ЧЛЕН 16

За се што не е предвидено со одредбите од овој договор ќе биде разрешено согласно позитивните законски прописи важечки во Р.Македонија.

ЧЛЕН 17

Овој договор е составен во 2 (два) еднообразни примероци од кои по 1 (еден) за секоја договорна страна.

ПРОДАВАЧ



КУПУВАЧ
ПЕТРЕЦ ДОО ШТИП

АНЕКС БР. 2 КОН ДОГОВОР ЗА ОТКУП НА СЕКУНДАРНИ СУРОВИНИ 15-005/3

Согласно Закон за управување со отпад (68/2004) и Закон за изменување и дополнување за Закон за управување со отпад (102/2008) Вршителите на дејноста трговија со неопасен отпад не смеат да ги откупуваат од индивидуални собирачи со отпад:

- Производите и материјалите што се во општа употреба како што се: метални и електрични делови од железничка опрема;
- метални делови од електрични водови и далноводи;
- метални делови и метална жица од воздушни телефонски водови;
- сите видови шахти, сливници за атмосферска канализација и граничници на шахти;
- бакарни каблови со висок пресек;
- алуминиумски каблови;
- еластични огради-браници за патишта;
- сите видови на сообраќајни знаци и патокази;
- громобрани;
- бисти споменици и други уметнички и археолошки предмети и делови од нив (букви од натписи и слично) и
- Други производи и материјали со чие оштетување или одземање може да се загрозува животот и здравјето на луѓето, сигурноста на јавниот сообраќај или објекти на јавни инсталации, како и нивното нормално функционирање (во понатамошниот текст: материјали и добра во општа употреба)

*вршителите на дејноста трговија со неопасен отпад можат да откупуваат производи и материјали што се во општа употреба од физички или правни лица доколку се поднесе доказ дека производите и материјалите што се во општа употреба се во нивна сопственост.

П Е Т Р Е П Д О О АНЕКС КОН ДОГОВОР БР 15-005/2

ЦЕНОВНИК ЗА ОТКУП НА СЕКУНДАРНИ СУРОВИНИ

1. ОТПАДНО ЖЕЛЕЗО	10,00 ДЕН/КГ
2. ОТПАДЕН ПЛЕХ.....	7,50 ДЕН/КГ
3. ОТПАДЕН АЛУМИНИУМ.....	62,00 ДЕН/КГ
4. ОТПАДЕН БАКАР.....	220,00 ДЕН/КГ
5. ОТПАДЕН МЕСИНГ	110,00 ДЕН/КГ
6. ОТПАДНО ОЛОВО.....	50,00 ДЕН/КГ
7. ОТПАДЕН АКУМУЛАТОР.....	32,00 ДЕН/КГ
8. ОТПАДНА ПЕТ АМБАЛАЖА(БЕЛА).....	15,00ДЕН/КГ
9. ОТПАДНА ПЕТ АМБАЛАЖА(БОЈА).....	10,00ДЕН/КГ
10. ОТПАДЕН НАЈЛОН.....	5,00ДЕН/КГ
11. ОТПАДНА ХАРТИЈА.....	1,50ДЕН/КГ

ВАЖНОСТА НА ЦЕНОВНИКОТ Е 3 РАБОТНИ ДЕНА ПО ДОБИВАЊЕТО НА ИСТИОТ.

ВЕ МОЛИМЕ КОНТАКТИРАЈТЕ НА НА ТЕЛ. 032/380-496, 070/210-152 ЗА ДОБИВАЊЕ НА НОВ ЦЕНОВНИК.

27,02,2015
ШТИП

ПЕТРЕ МАРЕНЧЕВ





Барање за добивање на Б-Интегрирана еколошка дозвола за фабрика за масло “Брилијант” - Штип

ПРИЛОЗИ КОН ГЛАВА VI

- Лабораториски анализи на емисии во атмосферата извршени на 24.11.2014 год.



ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ бр. 14-079/2014

Нарачател: “Брилијант”- ДООЕЛ
ул. Брегалничка бб. Штип.

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И
ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ - I

Датум на извршување на мерењето: 24.11.2014 год.

Бр. 14/104
24.11.2014 год.
Скопје

Мерењата се извршени од: Централна лабораторија за животна средина
дип. биол. хем. инж. Беќим Каили
лаб. тех. Илија Дамјаноски

Резултатите од мерењата се доставени до лабораторијата: 24.11.2014 год.

Датум на обработка на резултатите од мерењата: 27.11.2014 год.

Датум на издавање на извештајот: 27.11.2014 год.

Одговорен: дипл. инж. биол. хем. Беќим Каили
(тел. 02 3287-904 лок. 106)

Одобрува: Раководител
Катица Василева



Број на страни: 7

Број на прилози: /



1.0 ВОВЕД

Врз основа на барањето на “**Брилијант**”- ДООЕЛ - Штип. Централната лабораторија за животна средина на 24.11.2014 год. при Министерството за животна средина и просторно планирање изврши мерења и анализа на емисија на штетни материи во отпадните гасови, а кои се емитираат во животната средина од вентилационите канали согласно Законот за заштита и унапредување на животната средина (“Сл. весник на РМ” бр.51/2000).

Интерпретацијата на резултатите од извршените мерења и анализи на емисија на штетни материи е во согласност со Правилникот за гранични вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираа стационарните извори во воздухот (Сл. весник на Р. Македонија 141/2010) каде се пропишани граничните вредности на емисија (ГВЕ) дозволените количества на штетни материи во цврста, течна или гасовита состојба што смеат да се испуштаат во воздухот од вентилациониот канал (оџак).

Резултатите од снимањето се дадени табеларно за вентилациони канали (оџаци) со податоци за најдената концентрација (mg/m^3) и количество (kg/h) за секоја штетност.

Мерењата се вршени во присуство на стручни лица на “**Брилијант**”- ДООЕЛ – Штип и во услови на постојан режим на работа.



2.0. МЕТОДОЛОГИЈА НА МЕРЕЊЕ, КРИТЕРИУМИ И НОРМИ

Мерењето за оценка на концентрациите на штетните материи во отпадните гасови извршени се на 24.11.2014 год. а интерпретацијата за најдената состојба од извршените мерења и анализи на емисија на штетни материи е во согласност со “Граничните вредности за дозволени нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот,, (Сл. весник на РМ бр. 141/2010) каде што се пропишани граничните вредности за емисија (ГВЕ) за отпадни гасови кои содржат цврсти, течни или гасни емисии што смеат да се испуштаат во воздухот од стационарни извори во воздухот.

Земањето примероци и одредување на концентрацијата на цврсти честички во излезните гасови е вршено согласно интернационалниот стандард ISO 9096.

Притисокот, брзината и протокот на гасови се мерени според препораките за мерење емисија на штетни материи од стационарни извори – ISO 10780.

Резултатите од снимањето се дадени табеларно за вентилациони канали (оџаци) со податоци за најдената концентрација (mg/m^3) и количество (kg/h) за секоја штетност.

За мерење на концентрациите на CO , CO_2 , SO_2 , NO_x , O_2 .

Користени се следниве инструменти:

Гас Анализатор тип testo 350 XL, Мерењето на составот на испуштените гасови.

Мерењата на волуменскиот проток на гасот се вршени со testo контролна единица.


EMES Гравиметриски Гас Семплер PPM-SYSTEMS, за земање на примероци во вентилациони канали (оџаци).

SIMENS, ULTRAMAT 23 Гас Анализатор.

Температурата на гасовите во каналите е мерена со testo 350 XL.

Пит-ова сонда L-тип (диференцијален притисок)


Чаден број.

	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Управа за животна средина
	ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА ул. „ 16 ^{та} Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје; тел/факс 02 32 87 904

3.0 РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊАТА


ТАБЕЛА бр. 1:

Име на фирмата:		„Брилијант“ Штип		Лабораториски број на мерењето:		40140					
Мерна локација:		Вентилационен канал (ошак) од АА1 Котлара		Датум:		24.11.2014.					
Гориво:		Тип на котел : Kırka suri		Потрошувачка на гориво: 4t на 24/h		Моќност: 3 MW					
<i>Податоци од извршените мерења:</i>											
Мерени параметри	t	O ₂	CO	SO ₂	NO _x	CO ₂	Цврсти честички (прашина)	Чаден број (бахархов а скала)	Волум. проток на гас	Масен проток на гас	Брзина на гасот
Измерени вредности	°C	%	ppm	ppm	ppm	%	mg		Nm ³ /h	kg/h	m/s
mg/Nm ³	252	9,8	5	256	107	8,5	2,1	2	4548,9	6047,7	7,3
ГВЕ 3% O ₂			10,0	1176,6	352,5		40				
mg/Nm ³	-	-	170	1700	350		80	2			
Емисионо количество, kg/h	-	-	0,05	5,35	1,62		0,18				

	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Управа за животна средина
	ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА ул. „16 ^{та} Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје; тел/факс 02 32 87 904

ТАБЕЛА бр. 2:

Име на фирмата:		„Брилијант“ Штип		Лабораториски број на мерењето:		40141					
Мерна локација:		Вентилационен канал (оџак) од АА2 Котлара од рафинерија		Датум:		24.11.2014					
Гориво:		Нафта		Тип на котел :		Потрошувачка на гориво: 250-300l на 24/h					
						Мокност:					
<i>Податоци од извршените мерења:</i>											
Мерени параметри	t	O ₂	CO	SO ₂	NO _x	CO ₂	Цврсти честички (прашина)	Чаден број (бахархова скала)	Волум. проток на гас	Масен проток на гас	Брзина на гасот
Измерени вредности	°C	%	ppm	ppm	ppm	%	mg	(бахархова скала)	Nm ³ /h	kg/h	m/s
	204,7	13,6	4,4	2	47,1	5,4	1,8	2	4606,3	6048,4	6,7
mg/Nm ³			13,5	13,9	235,1		31,4				
ГВЕ 3% O ₂ mg/Nm ³	-	-	170	1700	350		100	2			
Емисионо количество, kg/h	-	-	0,06	0,06	1,08		0,14				

	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Управа за животна средина
	ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА ул. „ 16 ^{та} Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје; тел/факс 02 32 87 904

ТАБЕЛА бр. 3:

Име на фирмата: „Брилијант“ Штип		Лабораториски број на мерењето: 40142							
Мерна локација: Вентилационен канал (одак) од ААЗ Поток за масни киселини		Датум: 24.11.2014.							
Гориво: Мазут	Тип на котел:	Потрошувачка на гориво:							
Податоци од извршените мерења:									
Мерени параметри	t	O₂	CO	SO₂	NO_x	CO₂	Волум. проток на гас	Масен проток на гас	Брзина на гасот
Измерени вредности	°C	%	ppm	ppm	ppm	%	Nm³/h	kg/h	m/s
mg/Nm³	57	18,5	380	7	3	2,5	5834,6	7593	8,3
ГВЕ O₂			475	20	6,2				
mg/Nm³	-	-	-	-	-				
Емисионо количество, kg/h	-	-	2,77	0.12	0.04				

Користени методи на мерење:

- емисија на гасови - МКС ISO 7935:2008
- емисија на гасови - МКС ISO 12039:2008
- емисија на гасови - МКС ISO 10849:2008
- масен проток - М54 ISO 9096
- проток на гас - М54 ISO 10780
- Одредување на чадениот број - МКС В. Н8. 270

ЗАКЛУЧОК:

Во согласност со Правилникот за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитуваат стационарните извори во воздухот (“Сл. весник на -РМ” бр. 141/2010, член 9 точка 1 член 10 точка 3 член 13, прилог 3 точка 4 и 5). Најдената состојба **ЗАДОВОЛУВА**,

Напомена :

Презентираните вредности важат за услови и работни процеси кои биле во времето кога се вршени мерењата.

Забелешка :

Резултатите соопштени во овој извештај се однесуваат само на извршените мерења.

Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се уножат без писмено одобрение од Централна лабораторија за животна средина.



ПРИЛОЗИ КОН ГЛАВА VII

- Резултати од лабораториска анализа на отпадна вода извршена на 25.02.2014 година.

ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ бр. 14-016/2014

Нарачател: “Брилијант”-Штип

Опис на предметот: Отпадна вода

Датум на земање на примероците: /

Примероците се земени од: /

Примероците се доставени до лабораторијата на: 17.02.2014

Примероците се доставени до лабораторијата од: Нарачателот

Анализите се извршени од: Централна лабораторија за животна средина
дип.био.хем. Линдита Керими
хем. тех. Наташа Алексиќ

Времетраење на анализирање: од 17.02. до 24.02..2014год.

Датум на издавање на извештајот: 24.02.2014 год.

Одговорен на предмет: дип.хем.инж. Африм Латифи

Одбрува: Раководител
Катица Василева

Број на страни: 2


РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И
ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ - I

Бр. 14/19
25-02 2014 год.
Скопје



	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Управа за животна средина
	ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА седиште: ул., 16 ^{та} Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје; тел 02 3287 904 /факс 02 3287 963 контакт адреса: бул.Гоце Делчев бр18, 1000 Скопје; тел. /факс 02 3215 373

РЕЗУЛТАТИ ОД АНАЛИЗИТЕ

Лабораториска ознака на примерокот				10023
Ознака на примерокот од нарачателот				-
Вид на анализираниот образец				отпадна вода
Параметар	Единица мерка	Метода на анализа	Г.В	Резултати од испитувањето
рН вредност	-	M54 ISO 10523	6,5-9,5	6,5
Суспендирани материи	mg/L	M54 EPA 2540 D	-	39
ХПК $K_2Cr_2O_7$	mg/l	M54 ISO 8467	700	29
Сулфати, SO_4^{2-}	mg/L	M54 ISO 9280	Чл.5*	28,6
Масти и масла	mg/L	M54 JUS HZ 1.150	50	1,2

Толкување на резултатите:

Согласно “Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивно прочистување, начинот на нивното пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони“ (“Сл. весник на РМ” бр. 81/2011) во примерокот 10023 согласно Прилог 1- табела 1 и прилог 2 табела 8 спрема граничната вредност за испуштање во канализационен систем параметрите **не се надминати**

Забелешки 1:

Резултатите соопштени во овој извештај се однесуваат само на испитуваните образци.

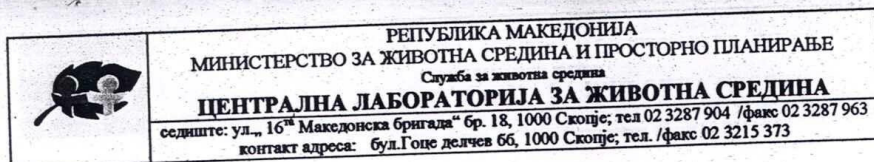
Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение од Централната лабораторија за животна средина.

Централната лабораторија ја превзема одговорноста за примерокот само после испораката.



ПРИЛОЗИ КОН ГЛАВА VIII

- Лабораториски анализи на земја за белење и колач од филтер преса.
- Мислење од МЖСПП, Управа за животна средина, за талогот од третирање на отпадните води
- Договор со ЈП Исар - ШТИП.
- Спецификација на земјата за белење.



ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ бр. 14-146/2009

Нарачател: "Брилијант"-Штип

Опис на предметот: Почва

Датум на земање на примероците: /

Примероците се земено од: /

Примероците се доставени до лабораторијата на: 24.09.2009 год.

Примероците се доставени до лабораторијата од: Нарачателот.

Анализите се извршени од: Централна лабораторија за животна средина
дипл. био. хем. инж. Љиндита Керими
хем. тех. Наташа Алексиќ

Времетраење на анализирање: од 25.09. до 30.09.2009 год.

Датум на издавање на извештајот: 30.09.2009 год.

Одговорен: дипл. инж. тех. Лилија Ралевска
(тел. 02 3287-904 лок. 120)

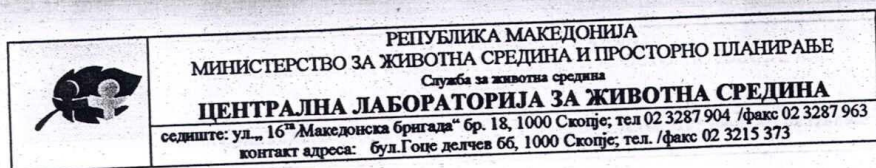
Одобрува: Советник за хроматографски анализи
дипл. хем. инж. Африм Љатиќ



Број на страни: 2

Број на прилози: /

број на страни: /



РЕЗУЛТАТИ ОД АНАЛИЗИТЕ

ТАБЕЛА:

			10446	10447
Лабораториска ознака на примерокот			I	II
Ознака на примерокот од нарачачелот			почва	почва
Вид на анализираниот образец				
Параметар	Единица мерка	Метода на анализа	Резултати од испитувањата	
Фосфати, PO ₄ ³⁻	g / kg	M54 ISO 6878		0,84
Сулфати, SO ₄ ²⁻	g / kg	M54 ISO 9280		0,58
Масли и масла	g / kg	M54 JUS HZ 1.150	101,4	43,1

Забелешки :

Резултатите соопштени во овој извештај се однесуваат само на испитуваните образци.

Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение од Централната лабораторија за животна средина.

Централната лабораторија ја превзема одговорноста за примерокот само после испораката.

За Коже



Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Бр. 11-7990/1
20 09 год.
СКОПЈЕ

До: ЈП ИСАР - Штип

Предмет: Мислење

Врска: 11-7990/1

Почитувани,

Сакаме да Ви укажеме дека цврстиот талог од пречистителната станица од фабриката за масло Брилијант ДООЕЛ припаѓа во групата 19 од Листата на отпади ("Службен весник на РМ" бр.100/05). Според нашите сознанија фракцијата која се создава во пречистителната станица на фабриката за масло Брилијант ДООЕЛ е неопасен отпад и како таков би можел да се одлага на комуналната депонија. Меѓутоа, за да Ви го потврдите ова, ќе мора да се направат хемиски анализи на предметниот отпад и доколку се покаже дека истиот не содржи опасни супстанции, во недостиг на други соодветни решенија ќе можете да го одладате на комуналната депонија со кое стопанисува ЈКП ИСАР.

изготвил и одобрил
Валериј Пенев

Управа за животна средина
Директор
Филип Иванов



Бр. 03-1461/1
10.12 2014 год.
Ш Т И П

Бр. 03-07/318
09.12 2014 год.
Ш Т И П

ДОГОВОР

за постапување со индустриски неопасен отпад

Склучен помеѓу :

1. **ЈП "Исар" Штип**, со седиште на адреса Г.М.Апостолски бр.37 со ЕДБ 4029997112434, ЕМБС 5151929,: ж-ро с-ка 30080000013030 Комерцијална Банка АД Скопје, застапувано од в.д.директор Ангел Бојаџиев , во натамошниот текст како Давател на услуга , од една страна ;
и
2. **ДПТУ "Брилијант" ДООЕЛ увоз-извоз Штип**, ул.Брегалничка 58 ЕМБС 5010837 ЕДБ4029995112968 застапувано од Управител Виолета Николова како Корисник на услугата, од друга страна ;

двете заедно во натамошниот текст: "Договорни страни"

Предмет на Договорот

Член 1

Предмет на овој Договор е постапување со индустриски неопасен отпад (отпад што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад), опфатен во група 20 од Листата на видови на отпад (Сл.весник на РМ бр.100/05).

Права и обврски

Член 2

Согласно одредбите на овој Договор, Давателот на услугата, како овластен правен субјект за вршење на комунална дејност, се обврзува да изврши превземање на отпадот на депонијата во м.в. Трештена скала – Штип на начин утврден со закон и друг пропис, со кој во целост е заштитена животната и природната средина и во целост ќе се почитуваат прописите кои се однесуваат за постапување и управување со отпад.

Превземањето на отпадот се врши по претходно писмено барање од страна на Корисникот на услугата, кое треба да биде доставено до Давателот на услугата 2 (два) дена пред да биде извршено превземањето на отпадот.

Давателот на услугата не смее да го преземе отпадот предмет на овој Договор без да го прими идентификациониот формулар изготвен од страна на овластеното лице на Корисникот на услугата.

Давателот на услугата се обврзува дека навреме ќе го известува Корисникот на услугата доколку при извршувањето на услугата од овој Договор, се наметнуваат нови и/или дополнителни обврски за Корисникот на услугата, при исполнувањето на овој Договор.

Давателот на услугата е целосно одговорен за преземениот отпад и за понатамошното постапување со него по преземањето од Корисникот на услугата и за сите евентуални постапки пред надлежените државни органи во врска со преземениот отпад.

Член 3

Корисникот на услугата е должен отпадот предмет на овој Договор да го предаде на Давателот на услугата во согласност со Законот за управување на отпад

Корисникот на услугата е должен при предавањето на отпадот на Давателот на услугата да достави транспортен и идентификационен формулар. За точноста на податоците наведени во Идентификациониот и транспортниот формулар одговара корисникот на услугата и истите треба да бидат во согласност со Правилникот за формата и содржината на дневникот за евиденција за постапување со отпад, формата о содржината на обрасците за годишен извештај за постапување со отпад и било кои други акти со кои се регулира преземањето на отпадот предмет на овој Договор.

Корисникот на услугата се обврзува за секоја промена на локацијата или престанокот на субјектот да го известува Давателот на услугата, во рок од 3 (три) дена.

Цена на Договорот

Член 4

Цената за услугата од член 1 на овој Договор изнесува 920,00 ден/тон или 250,00 ден/м³, во која не е вклучен ДДВ и е во согласност со Тарифникот за депонирање на отпад одобрен од страна на Советот на Општина Штип, објавен во Службен гласник на Општина Штип бр.5/11.

Доколку во иднина дојде до промена на висината на цената, Корисникот на услугата се согласува да му се фактурира по нова цена.

Давателот на услугата ќе достави фактура за извршената услуга на Корисникот на услугата, по истекот на месецот за кој се однесува фактурата. Доставата на фактурата ќе се врши со препорачана пратка.

Начин на плаќање

Член 5

Плаќањето ќе се врши во рок од 8 (осум) дена по доставувањето на фактурата, а за секое задоцнето плаќање Давателот на услугата ќе пресметува Законска казнена камата, согласно Законот за облигациони односи.

Траење на Договорот

Член 6

Договорните страни го склучуваат овој Договор за период од 1 (една) година. Истиот ќе се применува се до склучувањето на нов Договор.

Отказен рок

Член 7

Договорните страни можат еднострано да го раскинат овој Договор од било која причина, а особено доколку некоја од договорните страни не се придржува кон своите обврски, при што отказниот рок изнесува 30 (триесет) дена.

Отказот мора да биде даден во писмена форма, со препорачна пратка до другата договорна страна.

Преодни и завршни одредби

Член 8

Се' што не е регулирано со одредбите на овој Договор, ќе се регулира согласно одредбите од Законот за облигационите односи, Законот за управување со отпад и други применливи прописи.

Член 9

Сите спорови што ќе произлезат од овој Договор, или се поврзани со него, договорните страни треба да направат напор спогодбено да ги решат, но, ако тоа не е можно надлежен за решавање на сите спорови ќе биде Основниот суд Штип.

Член 10

Овој Договор стапува на сила на датумот на потпишување на Договорот од двете договорни страни.

Член 11

Договорот е изготвен во 4 (четири) оригинални примероци, од кои по 2 (два) за секоја договорна страна.

Договорни страни

ЈП "Исар" Штип

в.д. Директор
Ангел Бојаџиев



БРИЛИЈАНТ ДООЕЛ Штип

Управител
Виолета Николова





TECHNICAL INFORMATION

Highly active bleaching earth

TONSIL® SUPREME 114 FF

Product description

TONSIL SUPREME 114 FF is a highly active bleaching earth used in a wide scope of applications. It is manufactured by acid activation of calcium bentonite.

TONSIL SUPREME 114 FF is a fine, greyish-white powder showing a highly porous inner structure and a multitude of acid sites upon its surface.

TONSIL SUPREME 114 FF is well suitable for the removal of polar compounds like chlorophyll, carotinoids, phospholipids and peroxides, via chemisorption and acid catalysis.

TONSIL SUPREME 114 FF is very suitable for refining vegetable and animal oils and fats, moreover for finishing and/or reprocessing numerous types of mineral oils, paraffins and waxes.

Physical/chemical characteristics (typical product data)

Apparent bulk density	g/l	520
Free moisture (2 h, 110 °C)	%	~ 10
Loss on ignition (predried, 2 h, 1.000 °C)	%	7,2
pH (10% suspension, filtered)	-	2,5 – 3,5
Acidity	mg KOH/g	5,1
Chloride content	mg Cl/g	0,5
Surface area (B.E.T.)	m ² /g	220
Micropore volume		
0 - 80 nm	ml/g	0,31
0 - 25 nm	ml/g	0,28
0 - 14 nm	ml/g	0,24

Filtration properties

TONSIL SUPREME 114 FF shows excellent filtration performance as so-called "FF"-grade (FF = fast filtration). The filtration time (according to the standard method BE 0013) averages between 40 and 70 seconds.

090708-S

**Particle size**

Besides other methods, the particle size of TONSIL SUPREME 114 FF is determined by a sieve analysis of the dry powder. The following average values have been found for the various sieve fractions:

> 150 µm	%	5
> 100 µm	%	16
> 63 µm	%	28
> 45 µm	%	40
> 25 µm	%	62

Chemical analysis

TONSIL SUPREME 114 FF (dried at 110°C for 2 hours) has the following composition (average values):

SiO ₂	%	69,3
Al ₂ O ₃	%	14,0
Fe ₂ O ₃	%	3,3
CaO	%	0,9
MgO	%	2,0
Na ₂ O	%	0,6
K ₂ O	%	1,7
Loss on ignition	%	7,2
Total	%	99,0

Further information and technical advice

All data mentioned in this leaflet are typical for this product and based on average values. Certain deviations can appear due to the processing of natural clays as a raw material. In no case are these values to be regarded as specifications. On request, certificates of analysis according to DIN (German standard regulations) for specified values of single properties can be agreed upon.

Detailed information concerning application and handling can be taken from our TONSIL booklet and from our material safety data sheet of TONSIL SUPREME 114 FF. If desired, our Technical Service Department will readily provide further support.

All information in this publication is in accordance with our present experience and knowledge. However, since we have no influence on the way in which our products are treated and used, we cannot take any responsibility in this respect. The user must assume responsibility himself for checking whether the products are suitable for the purpose and use proposed by him. All existing proprietary rights, laws and regulations shall be observed.



ПРИЛОЗИ КОН ГЛАВА X

- Мерење на бучава.



ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ бр. 14-069/2009



Нарачател: ДООЕЛ "БРИЛИЈАНТ" Штип.
ул. Брегалничка б.б.

Бр. 14/78

07.05.2009 год.
Скопје

Опис на предметот: Мерење на имисиона бучава во животна средина

Датум на извршување на мерењата: 23.04.2009

Мерењата се извршени од: Централна лабораторија за животна средина
дипл. инж мет. Адем Сулемани
дипл. биол. хем. инж. Беким Каили

Резултатите од мерењата се доставени до лабораторијата: 24.04.2009 год.

Датум на обработка на резултатите од мерењата: 08.05.2009 год.

Датум на издавање на извештајот: 08.05.2009 год.

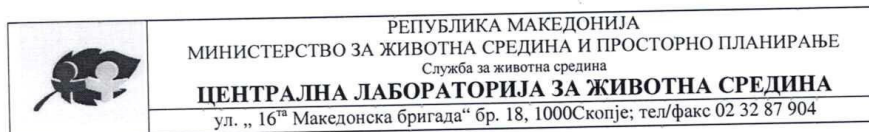
Одговорен: дипл. инж мет. Адем Сулемани
дипл. биол. хем. инж. Беким Каили
(тел. 02 3287-904)



Одобрена: Советник за спектрометрија
дипл. хем. инж. Павле Малков



Број на страни: 8



1.0 ВОВЕД

Врз основа на барање од ДООЕЛ “БРИЛИЈАНТ“ Штип. до Централната лабораторија за животна средина на 13.02.2009 год. изврши мерење на бучава во животна средина. Согласно законот за бучава во животна средина („Сл. Весник на РМ“ бр. 79-2007).

Дефиниција

Бучава во животна средина е бучава предизвикана од несакани или штетен надворешен звук создаден од човековите активности којшто е наметнат од блиска средина и предизвикува непријатност и вознемирување, вклучувајќи ја и бучавата од превозни средства, патен, железнички, и воздушен сообраќај и од места на индустриска активност, како што се оние дефинирани во Глава 10 од Законот за животна средина која се однесува на интегрирани еколошки дозволи за работење на инсталациите кои што влијаат врз животната средина. („Сл. Весник на РМ“ бр. 79-2007)

Резултатите од мерењата се дадени табеларно за секое мерно место посебно со оценка за најдената состојба е во согласност со законските одредби, („Сл. Весник на РМ“ бр.107-2008 Правилник за Примената на Индикаторите за Бучава член 3 точка 1 и 2.). („Сл. Весник на РМ“ бр. 120-2008 Правилник за Локациите на Мерните Станици и Мерни Места.). („Сл. Весник на РМ“ бр. 147-2008 Правилник за Гранични Вредности на Нивото на Бучава во Животната средина член 1, 2 и 3 како и член 5 за гранични вредности за дополнителни индикатори **L_{Amax}**.). Одлука 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.1 од 2009)



2.0. МЕТОДОЛОГИЈА НА МЕРЕЊЕ НА БУЧАВА

БУЧАВА

При мерењето е користен модуларен звучен анализатор тип 2260 Brüel & Kjær кој ги задоволува барањата на ICE 651, ICE 840 стандардот со основен софтвер BZ 7210 и микрофон тип 4189 со линеарна реакција на звучниот притисок и номинална осетливост од $-26.5 \text{ dB re } 1 \text{ V/Pa}$ при 1 kHz кој одговара на IEC 942 меѓународен стандард и ANSI SI 40-1984 американски национален стандард.

Квантитативните вредности на интензитетот на бучавата за еквивалентно ниво L_{Aeq} за широкопојасни фреквенции во подрачје $31.5 - 8000 \text{ Hz}$ за 1 октава, вредностите за максимална детектирана вредност на бучава L_{AFmax} во време на мерењето и максималната вредност на пик при импулсна бучава $L_{CRK(maxP)}$ детектирана во време на мерењето во временски интервал $> 1 \text{ sec}$, сите изразени во dB(A) , како и LD широко AS изразено во %, за секое мерно место се дадени во посебни дијаграми.

Сите мерења се извршени во мерен опсег на детекторот од 20.9 dB до 100.9 dB .

	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
	МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
	Служба за животна средина
ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	
ул. „ 16 ^{та} Македонска бригада“ бр. 18, 1000 Скопје; тел/факс 02 32 87 904	

3.0 РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊАТА

Објект: Брилијант Штип

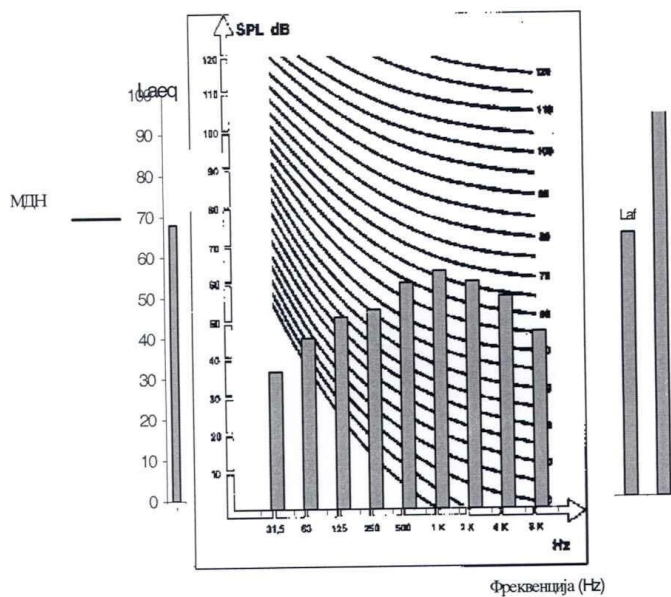
Датум и време на мерење: 23.04.2009 год.

Лабораториски број на мерењето: 401 89

Спектрограм бр.1 Интензитет на бучава и фреквентен спектар на мерно место бр.1 На крајот на фирмата западна страна до резервоар.

Време на мерење: 12 до 12 и 35 часот

Интензитет на бучава (dB)




Hz	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Laeq	Laf(max)	Lcpk(maxP)
dB	37.1	46.2	51.8	53.8	61	64.2	61.3	57.3	47.7	68	69.6	108.8

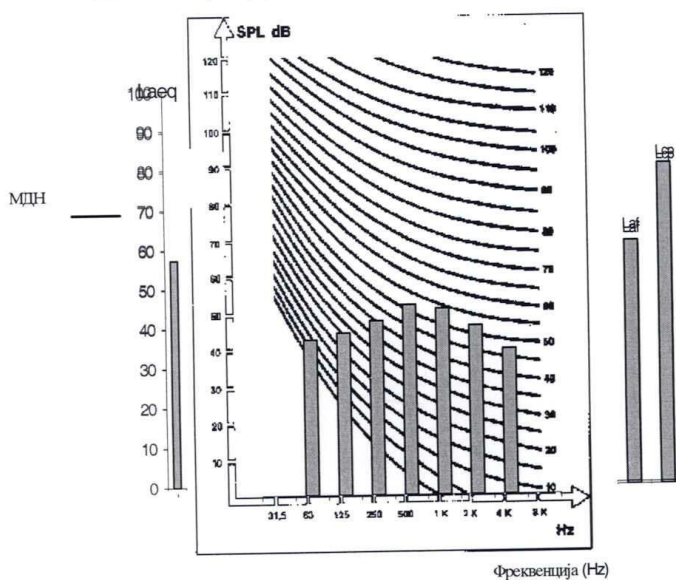
Ниво на дистрибуција на звукот: 18.7% со интензитет од 78 dB до 79 dB

Оценка: Интензитетот на бучава е во граници на МДН

- МДН - Максимално дозволено ниво на бучава
- Laeq - Еквивалентно континуирано ниво на бучава
- Laf (max) - Константно ниво на бучава за време од 1 секунда чија енергија е еднаква со оригиналниот звук
- Lcpk (maxP) - Звучен пик при импулсна бучава

	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
	МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
	Служба за животна средина
ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	
ул. „ 16 ^{та} Македонска бригада“ бр. 18, 1000Скопје; тел/факс 02 32 87 904	

Објект: Брилијант Штип
 Датум и време на мерење: 23.04.2009 год.
 Лабораториски број на мерењето: 4010290
 Спектрограм бр.2 Интензитет на бучава и фреквентен спектар на мерно место бр.2 На крајот на фирмата северна страна до работилница.
 Време на мерење: 12 до 12 и 35 часот
 Интензитет на бучава (dB)



Hz	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Laeq	Laf(max)	Lcpk(maxP)
dB	0	43.3	45.2	48.5	52.9	51.8	46.9	40.4	0	57.3	65.9	87

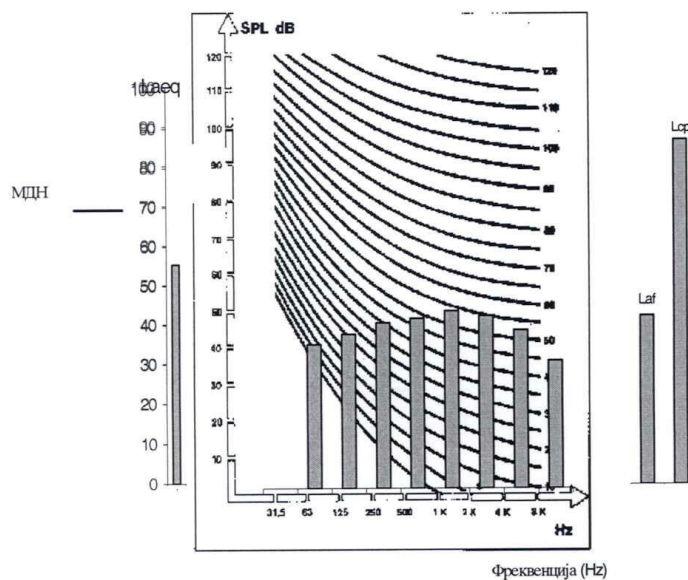
Ниво на дистрибуција на звукот: 41.9% со интензитет од 72 dB до 73 dB

Оценка: Интензитетот на бучава е во граници на МДН.

- МДН - Максимално дозволено ниво на бучава
 Laeq - Еквивалентно континуирано ниво на бучава
 Laf (max) - Константно ниво на бучава за време од 1 секунда чија енергија е еднаква со оригиналниот звук

	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
	МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
	Служба за животна средина
ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	
ул. „ 16 ^{та} Македонска бригада“ бр. 18, 1000Скопје; тел/факс 02 32 87 904	

Објект: Брилијант Штип
 Датум и време на мерење: 23.04.2009 год.
 Лабораториски број на мерењето: 40191
 Спектрограм бр.3 Интензитет на бучава и фреквентен спектар на мерно место бр.3 На влезот кај капијата; линија има
 Време на мерење: 12 до 12 и 35 часот
 Интензитет на бучава (dB)

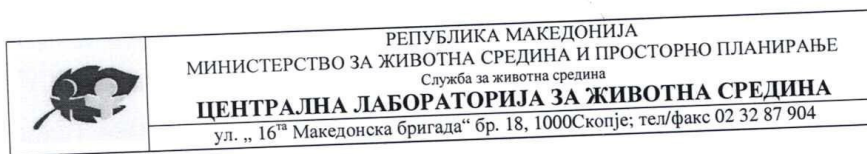


Hz	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Laeq	Laf(max)	Lcpk(maxP)
dB	0	40.3	43.2	46.4	47.7	49.8	48.4	44.3	35.7	55.2	46.1	94.5

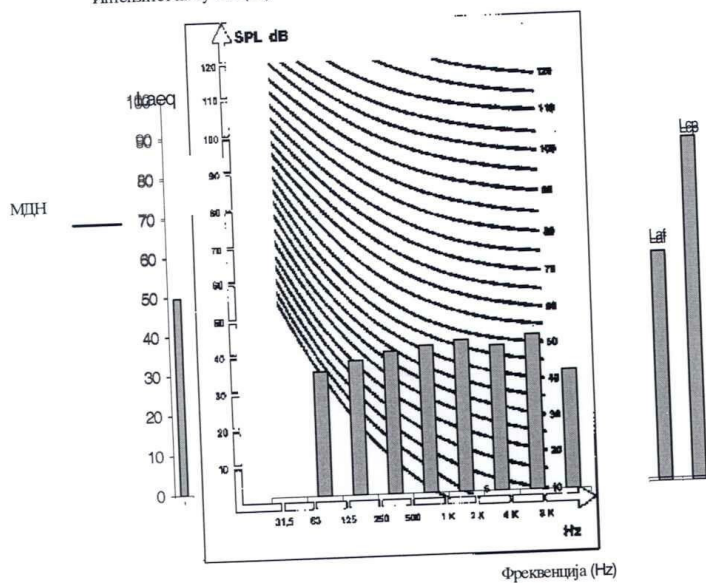
Ниво на дистрибуција на звукот: 40.6% со интензитет од 71 dB до 72 dB

Оценка: Интензитетот на бучава е во граници на МДН.

- МДН - Максимално дозволено ниво на бучава
- Laeq - Еквивалентно континуирано ниво на бучава
- Laf (max) - Константно ниво на бучава за време од 1 секунда чија енергија е еднаква со оригиналниот звук
- Lcpk (maxP) - Звучен пик при импулсна бучава



Објект: Брилијант Штип
 Датум и време на мерење: 23.04.2009 год.
 Лабораториски број на мерењето: 40192
 Спектрограм бр.4 Интензитет на бучава и фреквентен спектар
 на мерно место бр.4 На крајот на фирмата на источна страна; Линија има
 Време на мерење: 12 до 12 и 35 часот
 Интензитет на бучава (dB)

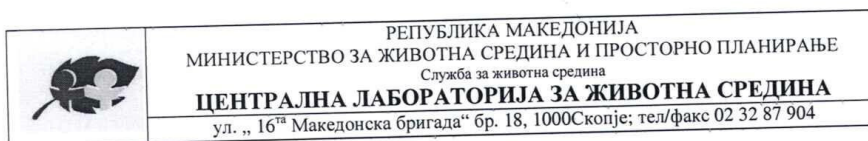


Hz	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Laeq	Laf(max)	Lcpk(maxP)
dB	0	34.9	37.8	40.1	41.4	42.7	40.9	43.7	33.4	49.6	62	93

Ниво на дистрибуција на звукот: 13.5% со интензитет од 67 dB до 68 dB

Оценка: Интензитетот на бучава е во граници на МДН.

- МДН - Максимално дозволено ниво на бучава
- Laeq - Еквивалентно континуирано ниво на бучава
- Laf (max) - Константно ниво на бучава за време од 1 секунда чија енергија е еднаква со оригиналниот звук
- Lcpk (maxP) - Звучен пик при импулсна бучава



Врз основа на добиените резултати од мерењата на нивото на бучава на површината на ДООЕЛ “БРИЛИЈАНТ” Штип извршени на 23.04.2009 год. според „Сл. Весник на РМ“ бр.107-2008 Правилник за Примената на Индикаторите за Бучава член 3 точка 1 и 2. „Сл. Весник на РМ“ бр. 120-2008 Правилник за Локациите на Мерните Станици и Мерни Места. „Сл. Весник на РМ“ бр. 147-2008 Правилник за Гранични Вредности на Нивото на Бучава во Животната средина член 1, 2 и 3 како и член 5 за гранични вредности за дополнителни индикатори **L_{max}**. Може да се заклучи да се следното:

Интензитетот на бучавата што се емитура во животната средина средина од ДООЕЛ “БРИЛИЈАНТ” на мерните места:

1. На крајот на фирмата западна страна до резервоар (спектрограм 1) лаб. број: 40189
2. На крајот на фирмата северна страна до работилница (спектрограм 2) лаб. број: 40190
3. На влезот кај капијата (спектрограм 3) лаб. број: 40191
4. На крајот на фирмата на источна страна (спектрограм 4) лаб. број: 40192

е во граница на максимално дозволеното ниво МДН.

Резултатите од нивото на бучавата се интерпретирани согласно, 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.1 од 2009),член 7.

Забелешки:

Презентираните вредности важат за услови и работни процеси кои биле во времето кога се вршени мерењата.

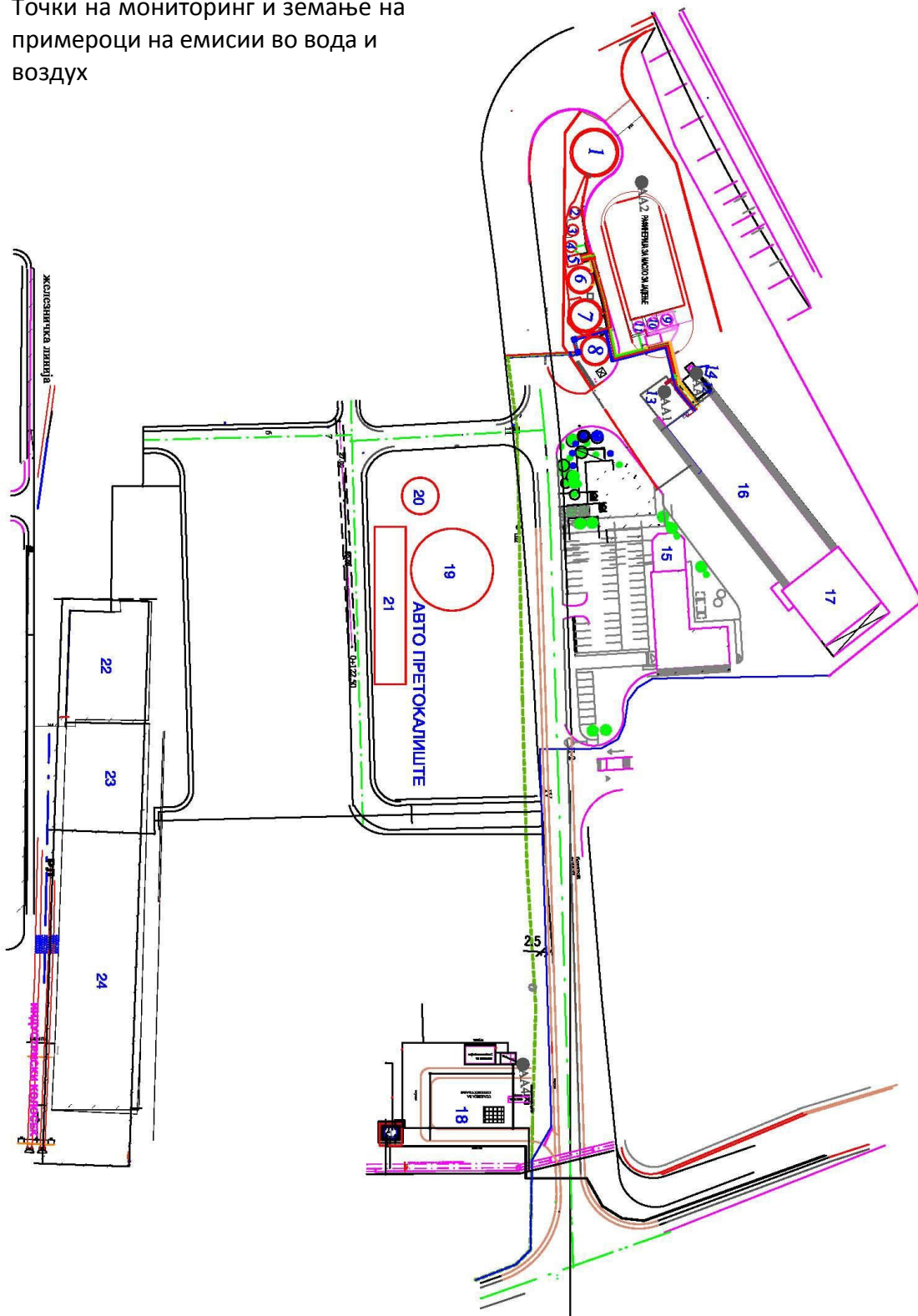
Резултатите соопштени во овој извештај се однесуваат само на испитуваните параметри.

Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение од Централната лабораторија за животна средина. Извештајот може да вклучува мислења и толкувања само ако се во согласност со препораките на ISO 17025:2005 точка 5.10.5.

ПРИЛОЗИ КОН ГЛАВА XI

- Цртеж бр.1 Ситуација на ДООЕЛ "Брилијант" , Штип со прикажани точки на емисии на загадувачки материји во околината.

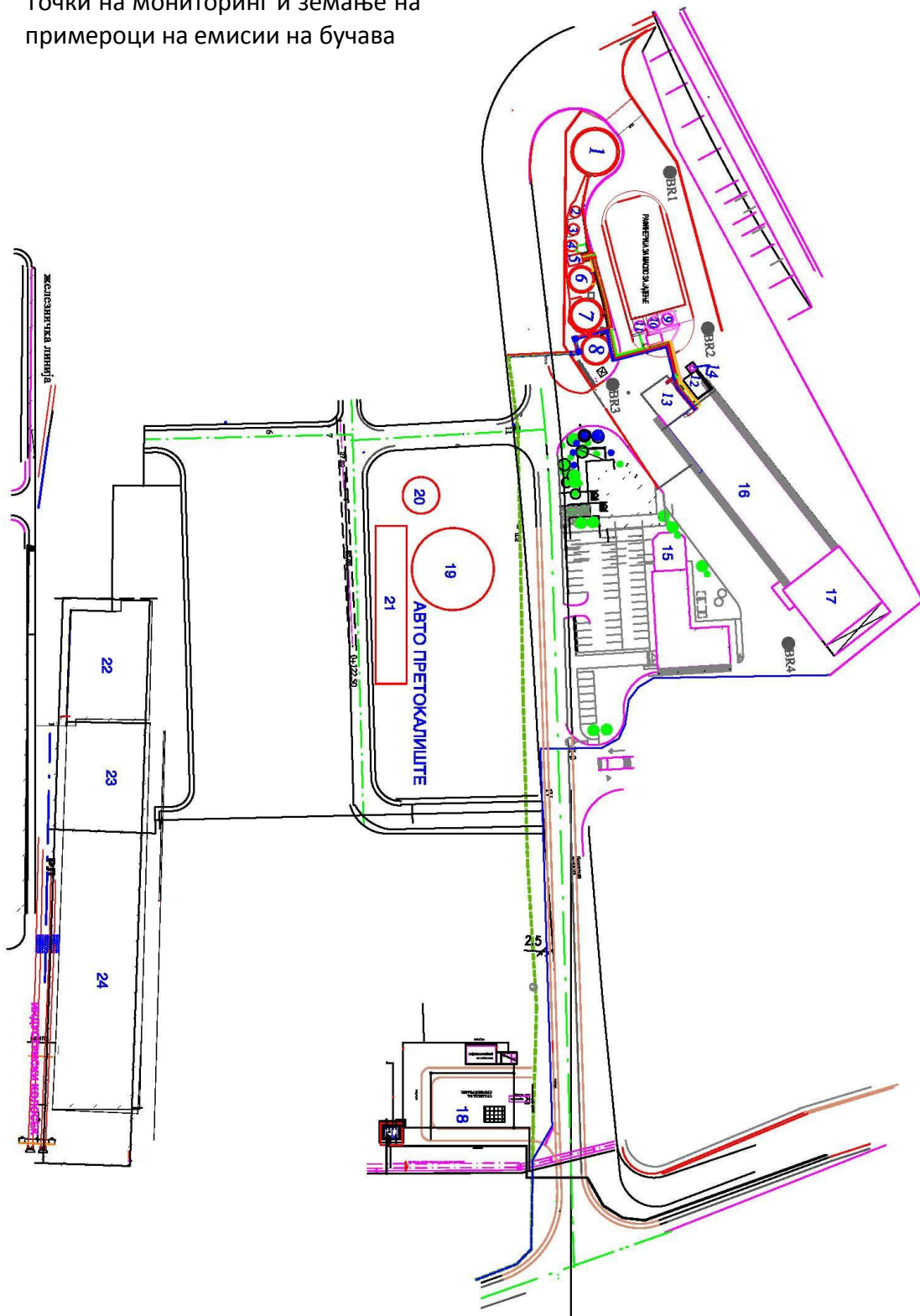
Точки на мониторинг и земање на примероци на емисии во вода и воздух



ЛЕГЕНДА :

- 1- РЕЗЕРВОАР 1.200 м³
- 2- РЕЗЕРВОАР 100 м³
- 3- РЕЗЕРВОАР 100 м³
- 4- РЕЗЕРВОАР 100 м³
- 5- ПУМПНА СТАНИЦА
- 6- РЕЗЕРВОАР ЗА СОНЧОГЛЕДОВО МАСЛО 450 м³
- 7- РЕЗЕРВОАР ЗА СОНЧОГЛЕДОВО МАСЛО 780 м³
- 8- РЕЗЕРВОАР ЗА СОНЧОГЛЕДОВО МАСЛО 630 м³
- 9- РЕЗЕРВОАР ЗА МАСНА КИСЕЛИНА 100 м³
- 10- РЕЗЕРВОАР ЗА МАСНА КИСЕЛИНА 100 м³
- 11- РЕЗЕРВОАР ЗА МАЗУТ 100 м³
- 12- МАСНА КИСЕЛИНА
- 13- КОТЛАРА
- 14- РЕЗЕРВОАР ЗА СУЛФУРНА К-НА 13 м³
- 15- УПРАВНА ЗГРАДА
- 16- ЛИНИЈА ЗА ПОЛНЕЊЕ
- 17- ДНЕВЕН МАГАЦИН ЗА ГОТОВО МАСЛО
- 18- ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА
- 19- РЕЗЕРВОАР ЗА СУРОВО МАСЛО 1780 м³
- 20- РЕЗЕРВОА ЗА ГОТОВО МАСЛО - РЕФУС 100 м³
- 21- ЕЛЕКТРО-МЕХАНИЧКА КОЛСКА ВАГА
- 22- ПУМПНА СТАНИЦА
- 23- ПОГОН ЗА КАПАЧИЊА
- 24- МАГАЦИН

Точки на мониторинг и земање на примероци на емисии на бучава





ПРИЛОЗИ КОН ГЛАВА XII

- Записник од извршен инспекциски надзор на инспекторатот за животна средина



ОПШТИНА ШТИП

**Одделение за друг вид на надзор од
надлежност на Општината**

- овластен инспектор за животна
средина-

Ип I 22/14 - 109 од 31.03.2014

**Записник
од извршен инспекциски надзор**

Инспекцискиот надзор е извршен на ден 31.03.2014 год. кај правното лице БРИЛИЈАНТ ДООЕЛ Штип, фабрика за производство на масло за јадење на ул.Брегалничка 58 Штип.

Записникот е составен на ден 31.03.2014 во 13 часот.

Како присутни на извршениот инспекциски надзор е овластената инспекторка за животна средина Сенка Андреева и Раководителот на пречистителната станица Ѓорѓи Чепреганов.

Таа ја констатираше следната фактичка состојба:

Правното лице БРИЛИЈАНТ ДООЕЛ Штип, фабрика за производство на масло за јадење на ул.Брегалничка 58 Штип, според издадената апликација за Усогласување со Оперативен план на ден 27.04.2010 година под деловоден број 15-1468/4, според реализираните чекори од Оперативниот план, го увиде следното

-според првата мерка од Оперативниот план *“Изградба на станица за пречистување на отпадни води,*

*правното лице ја има реализирано во целост првата Активност од Оперативниот план и се доби податок информација дека рафинериската отпадна вода која е збогатена со маслени остатоци е прочистена до степен доволен според МДК од Правилникот (Сл.весник 81/11) за испуст во колектор. Истотака на секои 4 месеци се добиваат мерењата на отпадната вода според МДК од 81/11, од Акредитирана лабораторија.

-според втората мерка од Оперативниот план “Изградба на нов погон за рафинација на сирово масло,,

*истата е реализирана во целост и како доказ е поткрепена со фотографии од местото на самата локација.

-според третата мерка од Оперативниот план “Набавка на нова инсталација за производство на масна киселина,,

*истата е реализирана во целост и како доказ е поткрепена со фотографии од местото на самата локација.

-според четвртата мерка од Оперативниот план “Замена на постоечките надземни резервоари за масна киселина со нови,,

*истата е реализирана во целост при што металните стари резервоари се заменети со цистерни од полиестер кои се со високи стандарди како на квалитет така и на заштита на животната средина, и како доказ е присуството на фотографии.

-според петтата мерка од Оперативниот план “Модифицирање на опремата од старата рафинерија со цел прочистување (предрафинирање или дегумирање)на суровината,,

*со отварањето на нов погон за дегумирање на основната суровина е изграден сосема нов објект во Р.Бугарија каде истиот процес од петтата мерка на Оперативниот план се реализира во новиот објект во Р.Бугарија. И од таму дегумираната суровина се испорачува овде во Брилијант ДООЕЛ Штип, за финализирање во готово масло за јадење.

Врз основа на сегашниот Записник ДООЕЛ БРИЛИЈАНТ го реализираше Оперативниот план и сега е спремен за изработка на Интегрирана Б еколошка дозвола.

Овластен инспектор за заштита на
животната средина
Сенка Андреева

