

VII. СОСТОЈБА НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

СОДРЖИНА

VII.1	Услови на теренот и инсталацијата.....	2
VII.2	Оценка на емисиите во атмосферата.....	9
VII.3	Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент.....	10
VII.4	Оценка на влијанието на испуштање во канализација...	10
VII.5	Оценка на влијанието на емисиите врз почвата.....	10
VII.6	Оценка на влијанието врз животната средина од отпадот во рамките на локацијата и/или негово одлагање.....	16
VII.7	Влијание на бучава.....	17
VII.8	Влијание на вибрации.....	18

VII. СОСТОЈБА НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

VII.1 Услови на теренот на инсталацијата

Со прогласување на *Законот за животната средина* (Сл. Весник на РМ бр. 53/2005) се утврдуваат правата и должностите на правните и физичките лица во обезбедување на животната средина и природата заради остварување на правата на граѓаните за здрава животна средина.

Во *Законот за животната средина* се предвидува надзор над објектите и техничко - технолошки решенија за намалување или спречување на загадувањето.

Работните организации и другите правни лица чии објекти, уреди и постројки го загадуваат воздухот вршат мерења на количествата на испуштени материји и водат евиденција за извршените мерења на начин и рокови предвидени со *Правилникот за начинот и роковите за мерење, контрола и евиденција на мерењата на испуштените штетни материји во воздухот од објекти, постројки и уреди што можат да го загадат воздухот над максимално дозволените концентрации* (Сл. Весник на СР Македонија, бр. 13/76) и *Правилникот за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитураат стационарните извори во воздухот* (Сл. Весник на Р.М, бр.141/10).

VII.1.1 Услови на теренот и инсталацијата на АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, СТРУМИЦА

Д.Т.У Агромаркет Игор ДООЕЛ е формиран во декември 2001 год. На почеток од својата работа основна дејност е продажба на мало на средства за земјоделско производство, односно се вршеше трговија на мало во една земјоделска аптека. Со пораст на профитот е донесена одлука за отварање на нова земјоделска аптека. Така од 2002 год. трговијата се одвива во две земјоделски аптеки. Три

години по формирањето, односно од 2004 год. Агромаркет Игор ДООЕЛ добива ексклузивно застапништво за Македонија од грчката фабрика за производство на вештачки ѓубрива „ Натуре “ и од тогаш Организацијата Агромаркет Игор започнува да се занимава и со пласман на големо на целокупниот асортимент од оваа фабрика за производство на ѓубрива. Но развојот на организацијата тука не застанува, напротив продолжува трендот на отварање на добро снабдени нови продавници – земјоделски аптеки, при што денес поседува три земјоделски аптеки во струмичкиот регион. Покрај развојот во трговијата на мало, за овој период организацијата Агромаркет Игор продолжува интензивно да се развива во областа на трговија на големо. Така денес е ексклузивен и единствен застапник за Македонија на голем број европски компании, меѓу кои: Згаравати - Р.Италија; , Импекс “- Р. Италија; „ Албомилагро “ – Р. Италија; „ Натуре” – Р. Грција; „ Семо “ – Р. Чешка, како и голем број други компании од Европа.

Во 2012 год. „Агромаркет Игор” ДООЕЛ го купува објектот во близина на селото Владиевци кој бил порано фабрика за производство на вештачки ѓубрива.

Во 2013 год. организацијата добива дозволи за пакување (конфекционирање) и производство на сите видови вештачки ѓубрива, што овозможува поголем развој и освојување на нови пазари, за денес Организацијата да има деловна соработка со повеќе од 200 фирми од Р. Македонија, кои се од областа на земјоделството (продажба на големо и мало).

Стратешка цел на организацијата е во иднина да се продолжи со производство и пласман на големо на вештачки ѓубрива, пласман на големо на семенски материал од фирмите чии единствени застапници за Р. Македонија; како и рентабилно работење на земјоделските аптеки.

♦ **Локација на ДТУ Агромаркет ИГОР ДООЕЛ, Струмица**

Објектот на ДТУ "АГРОМАРКЕТ ИГОР" ДООЕЛ с. Владиевци, о.Василево, Струмица претставува изградба на стопански објект на КП бр. 73 и КП бр.76 во К.О Градошорци во средно населен крај и како таква нема посебна промена во однос на сообраќајното решение.

Објектот излегува на помошен спореден пат со слаба сообраќајна оптовареност. Тој е од таков карактер да возилата во функција на истиот се воглавно автомобили и полесни возила. Соодветно на функцијата на објектот не се очекува поголем број на возила во исто време. Паркирањето на возилата кои се во функција на објектот се одвива на сопственото дворно место. На улицата е забрането паркирање на секаков вид на возила.

Вкупната површина на која се наоѓа објектот на "АГРОМАРКЕТ ИГОР" ДООЕЛ с. Владиевци, о.Василево, Струмица е 1357 m² од кои под објект има 491,76 m² и 865,24 m² дворно место.

Во приземниот дел на објектот – работилницата за пакување на вештачко ѓубре се сместени три простории:

- Просторија за прием на репроматеријали
- Просторија за пакување на ѓубрето
- Просторија за готов производ

Во административниот дел се наоѓаат:

Во приземјето:

- Простории (канцеларии) – три
- Кујна
- Просторија за гардероба со купатило и WC

Во поткровјето:

- Простории (канцеларии) – три
- Просторија за остава
- Просторија со купатило и WC

Објектот "АГРОМАРКЕТ ИГОР" ДООЕЛ с. Владиевци, о.Василево, Струмица е стопански објект изграден од два дела од кои едниот е работилница со катност приземје, а другиот е административен дел со катност приземје и поткровје.

Работилницата е армирано бетонско постоље со армирано бетонски столбови и греди, а покривањето е со челична конструкција, доводен кров покриен со ребраст пластифициран лим со дебелина од 0,60 mm.

- Административниот дел е армирано – бетонска скелетна конструкција, каде сидните маси се сидани со шупла тука блок – 12, додека кровот е двоводен со режана чамова граѓа покриен со керамиди. Прозорците и вратите се од елуксиран алуминиум и се застаклени. На предната страна се наоѓа простор за комуникација и паркинг простор.
- Во поглед на сообраќајното решение објектот "Агромаркет Игор" ДООЕЛ Струмица се наоѓа во непосредна близина на магистралниот пат Струмица – Радовиш и со него е поврзан преку помошен спореден пат, структурата на сообраќајот во функција на објектот е 60% товарни возила. Како сообраќајно така и ситуационо објектот е така решен да може да одговори спрема барањата што ги наметнува функцијата на истиот. Во однос на планот на сообраќајните знаци во близина на објектот нема никакви сообраќајни знаци.

Од К.П. бр. 73 М.В. Голем Рид во К.О. Градашорци и е со следниве димензии 12,40 m x 10,00 m.

- Во однос на околните објекти работилницата за пакување на вештачко ѓубре "Агромаркет Игор" ДООЕЛ, Струмица подружница Василево во своја близина нема други објекти.
- Пристапот до зградата со товарно возило е преку помошен спореден пат и се одвива и функционира непречено.
- Во склоп на парцелата е решен и статистичкиот сообраќај, кој е димензиониран во се према Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање, (Сл. Весник на РМ бр.142/10). Предвидени се повеќе паркинг места во дворното место на објектот, површина е доволно пространа за возилата кои се утоваруваат и паркираат. Сето тоа го прави лесно достапен за возилата на кој се врши утовар, како и за противпожарни возила, или пак било кои други возила за било каква друга интервенција.

VII.1.2 Методолошки пристап при мерењето, критериуми и норми

VII.1.2.1 Инструменти користени при мерење на бучава, концентрации на хемиски штетности и цврсти честички од вентилационен испуст

➤ Концетрации на хемиски штетности и цврсти честички од вентилационен испуст



Мерење и анализа на концентрација на хемиски штетности (CO , CO_2 , NO_2 , SO_2 , Гасовити флуориди, изразени како F , Амонијак, NH_3) се извршени според препораките за мерење на штетни материи од стационарни извори - ISO

10708. Мерењата се извршени со мерен инструмент MultiRAE IR - PGM - 54 multi gas monitor, апарат за мерење на концентрација на различни типови гасови.

➤ *Ниво на бучава*



Мерењата на квантитативните вредности за утврдување на нивото на бучава се извршени со прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjær модел: 2260, конструиран како самостојна единица со логин поддршка од основен софтвер за анализа на звук BSEN60651.

Со ваква комбинација инструментот претставува наменска програмибилна звучна платформа за мерење широк соектар на параметри со чија помош се

овозможува класификација на звуците и шумовите и одреди нивното влијание врз работната средина, како што се:

- **L_{aeq}**= Еквивалентно континуирано ниво на бучава во дефиниран временски интервал (самплинг период), кој има иста енергија и соодветно исти последици по оштетувањето на слухот како звук со променлив интензитет
- **L_{max}** =Максимална вредност на звукот детектирана во време на мерењето
- **L_{sel}** = Ниво на звучен притисок изразен во dB (A), константно ниво на звук во траење од 1 сек. и претставува алтернативен енергетски параметар при дефинирање на енергијата на звукот од поедини настани, пр. поминување на возила, прелет на авиони и друго.
- **L_{cpk}** = Ниво на врвна вредност (пик) на звук во време на мерењето, чие време траење е помало од 1 секунда.
- Ниво на распределба на звукот, го дава % од времето на мерење од кој L_{aeq} останува во регистрираните вредности
- 1/1 и 1/3 Октавен спектар на звук

VII.1.2.2 Применети Регулативи

♦ Бучава

Квантитативните вредности за рангирање на бучавата изразена во dB(A), се извршени во полн работен режим на АГРОМАРКЕТ ИГОР" ДООЕЛ с. Владиевци, о.Василево, Струмица, а во согласност со 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.1/09, член 7 табела 1 и член 8 табела 2), Правилник за граничните вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл.Весник на РМ бр. 147/08, член 3 табела 1 и член 4 табела 1) и ИСО 2204 кој ги дефинира основните термини и мерни методи за бучавата и нејзиниот ефект врз човекот.

♦ Загадувачки супстанции во отпадни гасови

♦ КОНЦЕТРАЦИИ НА ХЕМИСКИ ШТЕТНОСТИ И ЦВРСТИ ЧЕСТИЧКИ

Квантитативните вредности за измерените концентрации на хемиски штетности и цврсти честички од вентилационен испуст и интерпретација на резултатите од извршените мерења е извршена во согласност со **Правилник за граничните вредности за дозволените 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.141/10).

♦ Почва

За навреме да се спречи загадувањето на почвата треба претходно да се донесат соодветни прописи и стандарди, според кои би се оценила нејзината исправност во однос на загадувањето. Со релевантните податоци за штетни и опасни материи кои можат да се содржат во почвата во согласност со стандардите на европските земји, во табелата се наведени некои од овие податоци: Табела бр.1

Загадувач	Cd	Pb	Hr	As	Cr	Ni	F	Cz	Zn	B
ГВ (mg/kg) почва	2	100	2	28	100	50	300	100	300	50

Табела бр.1 Гранични вредности за опасни и штетни материи во почвата

VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата

➤ Мерења на концентрациите на хемиски штетности и цврсти честички од вентилационен испуст

Мерењето на концентрациите на хемиски штетности што се емитираат од производниот процес е извршено согласно методата **US EPA CTM - 034** (Метода за определување на концентрацијата на O₂, CO, CO₂, NO_x, SO₂, гасовити флуориди изразени како F, NH₃), со **мерен инструмент MultiRAE** - мониторинг апарат за мерење на концентрација на различни типови гасови од емитер.

На инсталацијата АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ с. Владиевци, о. Василево, Струмица се направени мерења на едно мерно место од вентилационен испуст – Табела бр.2

Објект	АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ			
Мерно место		Мерна опрема	Лаб. ознака	Датум на мерење
A1 - вентилационен испуст		Multi RAE IRPGM-54, GASTEC	AA-344/22	26.12.2022 год.
Резултати од мерења				
Параметар	Метода	Единица мерка	Резултат	ГВЕ
Кислород, O ₂	US EPA CTM	%	20,7	/
Јаглерод моноксид, CO	US EPA CTM	mg/Nm ³	1,1	/
Јаглерод диоксид, CO ₂	US EPA CTM	%	0,15	/
Сулфур диоксид, SO ₂	US EPA CTM	mg/Nm ³	Не е детектирано	/
Азотен оксид, како NO ₂	US EPA CTM	mg/Nm ³	1,7	250
Гасовити флуориди, изразени како F	GASTEC No.17	mg/m ³	< 0,4	5
Амонијак, NH ₃	US EPA CTM	mg/m ³	Не е детектирано	200

Мерењата се извршени во услови на постојан и потполн режим на работа.

Мерења на концентрација на цврсти честички (прашина) е извршено со Микроманометар со питова сонда тип MARK-AIRFLOW TESTING SET и вакум пумпа тип **МКС ISO 9096/ Кор1:2008** со строго контролиран проток на влезниот воздух, за мострирање на емисиона прашина во **изокинетички** услови – Табела бр.3

Име на организација	АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ	
Мерно место	А1 - вентилационен испуст (АВ – 344/22)	
Датум на мерење	26.12.2022 год.	
Емитирана штетност	Концентрација (mg/Nm ³)	
	измерено	МДК
Цврсти честички (прашина)	15,6	150

Квантитативните вредности за рангирање на концентрациите на хемиските штетности што се емитираат од вентилациониот испуст и интерпретација на резултатите од извршените мерења е извршена во согласност со **Правилник за граничните вредности за дозволените 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.141/10 табела 33 ГВЕ од технолошки процес за добивање на минерални ѓубрива).**

Според измерените вредности концентрациите на главните загадувачки супстанции се под нивото на максимално дозволените граници и не постои никакво влијание на емисиите во атмосферата и со тоа нема можност од нарушување на животната средина.

VII.3 Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент

Водата во текот на своето кружно движење во природата доаѓа во контакт со различни супстанции од неорганиско и органиско потекло, кои во неа се раствораат или диспергираат. Дел од овие супстанции се неопходни за живиот свет во водите од определени концентрации нсд кои доаѓа до промена на својствата на водите до определени концентрации над кои доаѓа до промена на својствата на водата и до нарушување на природната рамнотежа на флората и фауната во неа.

Површинските води содржат значително количество минерални супстанции кои главно содржат значително количество минерални супстанции кои главно потекнуваат од почвата со којашто се водите во непосреден контакт.

При производниот процес во АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, Струмица не се врши испуштање на отпадна вода во површински води и поради тоа не е идентификувана емисија во ваков тип на реципиент.

VII.4 Оценка на влијанието на испуштање во канализација

Во зависност од видот, квалитетот и количеството на индустриските отпадните води тие можат директно или индиректно да се испуштаат во најблиските водотеци или канализационата мрежа.

Водата игра две важни улоги во индустријата: служи за загревање или ладење и може да биде директно употребена во извесни хемиски процеси како реактант, продукт или растворувач. Водата за ладење е најмалку реактивна, затоа е и најмалку загадена. Затоа и по употребата обично не се прочистува, туку директно се испушта во водоприемниците. Процесната вода, од друга страна, е многу повеќе загадена, па затоа мора да се прочистува.

АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, Струмица не е приклучен на водоводна и канализациона мрежа. Во инсталацијата Агромаркет Игор водата се користи за одржувањето на санитарните јазли за миење на опремата и за пиење. Како отпадна вода се јавува водата од одржувањето на санитарните јазли и од миењето на опремата. Отпадната вода се спроведува во септичка јама. Евентуалните мали

количини на растворено вештачко ѓубре би можело да се јават при миеење на подовите на објектот, додека поголеми испуштања на растворено вештачко ѓубре не се предвидени со технолошкиот процес. Ако до такво нешто дојде тоа веќе не спаѓа во редовниот режим на работа туку такво нешто може да се случи само при хаварији. Водоснабдувањето се врши преку цистерна со вода со капацитет од 1000 литри, а вакви цистерни постојат шест. Отпадните води исклучиво од санитарен карактер (со занемарливи повремени количини на растворено вештачко ѓубре) одводот на отпадните води е решено со класична септичка јама . Септичката јама претставува армиранобетонски објект составен од комора. Отпадната вода доаѓа преку канализационите цевки во првиот дел на септичката јама и паѓа од одредена висина со што се создава биолошки активна пена на површината на водата. Оваа биолошки активна пена со довод на воздух од површината преку цевка низ плочата врши функција на разлагање до минерализација на отпадните пливачки материи (масти и тврди пливачки материи) по пат на аеробно делување на бактериите. Поголемиот дел на отпадни води кој паѓа во подолните слоеви всушност нема некое поголема концентрација на тешко растворливи материи истите се разлагаат до минерализација по пат на анаеробно вриење. Септичката јама во склоп на инсталацијата АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, Струмица е бетонирана и соодветна за својата намена. Истата редовно се чисти и одржува.

Заради утврдување на квалитетот на отпадната вода е извршена лабораториска анализа и утврдените вредности на параметрите за квалитет се презентирани табеларно. Табела бр.4

Параметри	Добиена вредност
Температура	12,6 °C
pH	7,9
Суспеднирани материи	18,1 mg/L
ХПК	55,8 mg/L
Флуориди	1,7 mg/L
Сулфати	4,6 mg/L
Вкупен Азот	2,2 mg/L
Амонијак	0,53 mg/L
Нитрати	1,1 mg/L
Вкупен фосфор	0,9 mg/L
Кадмиум	0,05 mg/L

VII.5 Оценка на влијание на емисиите врз почва и подземни води

VII.5.1 Почва и подземни води

Од работењето на организацијата АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, Струмица не се врши директно испуштање на отпадна вода и било каков отпад во почвен реципиент. Магацините за складирање на суровините се во соодветни бетонирани простори за таа намена и физички оградени.

Врз основа на увидот на лице место и снимената состојба на постоечката состојба на АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, Струмица не е идентификувана емисија на загадувачи во почва и подземни води.

VII.6 Оценка на влијанието врз животната средина од отпадот во рамките на и/или негово одлагање

Управување со отпад е збир на активности, мерки и одлуки наменети за избегнување и намалување на количеството на создадениот отпад и неговото негативно влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето, вклучувајќи го и постапувањето со отпадот.

Согласно Законот за управување со отпад (Сл. Весник бр. 216/21) одделни изрази го имаат следното значење: Отпад е секоја супстанција, материја или предмет од категориите на отпад наведени во Листата на видови на отпад од членот 15 од овој закон, којшто создавачот или поседувачот ги исфрла, има намера да ги исфрли или од него се бара да ги исфрли;

Инертен отпад е отпадот што е отпорен и не подлежи на никакви значителни физички, хемиски или биолошки трансформации, не се раствора, не согорува и не реагира на друг физички или хемиски начин, не се биоразградува, а отпадот и неговиот исцедок не влијаат на друга материја со којашто доаѓаат во допир, на начин на кој може да ја загорзат животната средина, животот и здравјето на луѓето при што вкупното количество и содржина на загадувачките супстанции во отпадот и екотоксичноста на процедокот мора да биде незначителен за да не го загрозува квалитетот на површинските или подземни води;

Неопасен отпад е отпадот што не поседува ниту едно од својствата на опасниот отпад;

Комунален отпад е отпадот од домаќинствата, како и друг отпад кој се создава во комерцијалниот и индустрискиот сектор кој поради неговите карактеристики, состав и количина е сличен со отпадот од домаќинствата;

Комерцијален отпад е секој друг отпад кој се создава од правните и физичките лица при вршење на комерцијални, индустриски, трговски, услужни, административни и слични дејности и е сличен по природа или состав со отпадот од домаќинствата (дејноста трговија на големо и мало, угостителски услуги и барови, канцеларии и пазари, како и остатокот од услужниот сектор);

Индустриски отпад е отпадот кој се создава во производствените процеси во индустријата и се разликува од комуналниот отпад според неговите карактеристики, состав и количество;

Отпад од пакување согласно Закон за управување со пакување и отпад од пакување (Сл. Весник на Р.С.М. бр.215/2021, член 6) е секое пакување или материјал за пакување кој е опфатен со дефиницијата за отпад во Законот за управување со отпадот, со исклучок на остатоците создадени при производството на пакувањето;

Создавач на отпад е правно или физичко лице коешто создава отпад како резултат на дејноста или активноста што ја врши (првичен создавач) и/или секое лице кое изведува операции на пред-преработка, мешање или некои други операции поради кои се менува карактерот или составот на првично создадениот отпад (секундарен создавач);

Собирање на отпад е збир од организирани активности вклучувајќи ги постапките со кои се подготвува отпадот за селектирање и првично складирање заради негово транспортирање; Управување со отпад е дејност, односно активност што вклучува операции на собирање, транспортирање, складирање, преработка, повторна употреба, отстранување и промет на отпадот, вклучувајќи го и надзорот над овие операции, како и мерките за заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето за време на работата на објектите и на инсталациите за отстранување на отпадот, како и грижата за инсталациите по престанокот на нивната работа или за локациите каде отпадот е отстранет, вклучувајќи ги и активностите преземени од страна на посредник и трговец со отпад.

VII.6.1 Отпад кој се создава од производството на инсталацијата АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, Струмица

Согласно природата на материјалите (суровините) и готовите производи во АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, Струмица се обрнува посебно внимание на создадениот отпад, односно негова реупотреба, рециклирање или безбедно одлагање.

Во кругот на АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, СТРУМИЦА, на соодветно пропишано место се врши селектирање на следните типови на отпад:

-
- комунален отпад
 - отпад од пластика (пластични шишиња, канти, буриња)
 - отпад од хартија (картони, кутии, вреќи,)

За превземање на отпадот организацијата АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, СТРУМИЦА има склучено договор со овластената организација **ПАКОМАК ДОО, СКОПЈЕ**.

VII.6.2 Оценка на влијанието на Отпадот кој се создава на инсталацијата АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, СТРУМИЦА

Во справувањето со отпадот АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, СТРУМИЦА има обврска да се владее согласно *Законот за управување со отпад (Сл. Весник на РМ бр. 216/2021)* според кој, правните лица што произведуваат или постапуваат со отпад, должни се да водат евиденција за видот, количината, местото на настанување, начинот и местото на складирање, преработка и депонирање на отпадот.

Со цел да се намали и спречи негативното влијание на отпадот врз животната средина АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, СТРУМИЦА врши негово рециклирање, селектирано и одложување од депонијата на инсталацијата од страна на овластени организации.

Краток опис на секој отпаден материјал:

- Во АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, СТРУМИЦА од хартија се создаваат картони, кутии, вреќи како и метализирана фолија од суровините кои се употребуваат за производство. Ваквиот вид на отпад го превзема овластената организација ПАКОМАК ДОО, СКОПЈЕ.

- Во АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, СТРУМИЦА од пластика се создаваат пластични шишиња, канти, буриња итн. од суровините кои се употребуваат за производство. Ваквиот вид на отпад го превзема овластената организација ПАКОМАК ДОО, СКОПЈЕ.

- Во АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, СТРУМИЦА од дрвен отпад се присутни дрвени палети кои се реупотребуваат како и метални буриња меѓутоа за нивно евентуално отстранување организацијата има склучено договор со овластената организација ПАКОМАК ДОО, СКОПЈЕ.

- Во АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, СТРУМИЦА отпадна вода се создава од технолошкиот процес како и од одвивање на санитарните (хигиенски) потреби на вработените и се испушта во специјално за таа намена изграден таложник со бетонирана основа и зидови и истиот редовно се чисти и одржува.

- Во АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, СТРУМИЦА отпадна вода се создава комунален отпад од секојдневната работа на инсталацијата од технолошкиот процес и истиот се превзема од јавното комунално претпријатие Турија, о. Василево

- Во АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, СТРУМИЦА постои посебна процедура за управување со отпад која овозможува целиот создаден отпад под контролитани услови да се складира и предаде на овластени организации. Процедурата се применува во сите организациони делови каде се создава отпад.

Во граници на инсталацијата постои депо за привремено складирање на отпадот. Решението за депото е согласно потребите на намената. Ова е привремено решение за управување со ваков вид на отпад од страна на Р. Македонија. Депото се наоѓа во кругот на инсталацијата. АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, СТРУМИЦА се грижи за управувањето со отпадот согласно Законот за управување со отпад.

VII.7 Влијание на бучавата

VII.7. Бучава

Мерење на **ниво на бучава** е извршено со прецизен модуларен анализатор на звук тип **Brüel & Kjær** модел: **2260 Investigator**, со ваква комбинација инструментот претставува наменска програмибилна звучна платформа за мерење широк спектар на параметри со чија помош се овозможува класификација на звуците и шумовите и одредува нивното влијание врз животна средина, како што се:

- **L_{aeq}** – Еквивалентно континуирано ниво на бучава во дефиниран временски интервал, кој има иста енергија и соодветно исти последици по оштетувањето на слухот како звук со променлив интензитет;
- **L_{cpk}** – ниво на отсечни имплусни звуци чија временска импенданса е помала од 1 секунда (врвна вредност);
- **L_{max}** – Максимална вредност на звукот детектирана во време на мерењето

На локацијата АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, СТРУМИЦА, квантитативните вредности на нивото на бучава се прикажани табеларно – Табела бр.5.

Датум и време на мерење: 26.12.2022 година		Мерна опрема: Прецизен модуларен анализатор на звук тип Brüel & Kjær модел: 2260 Investigator	
РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊЕ			
Мерно место:	Лабораториска ознака	L_{aeq} (dB(A))	МДН (dB(A))
М.М.1 На влез на инсталаци Исток N 41° 30' 425" E 022° 37' 306"	АБ – 344/22	62,3	70

* Мерењата се извршени во услови на постојан и потполн режим на работа.

Врз основа на добиените податоци од извршените мерења и анализа на ниво на бучава што се емитираат во животната средина од АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, СТРУМИЦА за наведените мерни места, согласно **Одлука за утврдување во кои случаи и под кои**

ДТУ АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ

Апликација за IPPC

услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Сл. Весник на РМ бр. 1/09, член 7 табела 1 и член 8 табела 2), Правилник за граничните вредности на нивото на бучава во животна средина, (Сл.Весник на РМ, бр.147/08, член 3 табела 1 и член 4 табела 1) се констатира дека добиените вредности се во граници на максимално дозволеното ниво (МДН).

VII.8 Влијание на вибрации

Врз основа на увидот на лице место, технологијата на работа и состојбата на процесната опрема, **на предметната инсталација АГРОМАРКЕТ ИГОР ДООЕЛ, СТРУМИЦА не е идентификувано штетно влијание од емисија на вибрации врз работната и животната средина.**