**VII. СОСТОЈБА НА ЛОКАЦИЈАТА И**

**ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА**

**С О Д Р Ж И Н А**

[VII.1 Услови на теренот на инсталацијата 2](#_Toc411847211)

[VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата 4](#_Toc411847212)

[VII.3 Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент 9](#_Toc411847213)

[VII.4 Оценка на влијанието на испуштање во канализација 9](#_Toc411847214)

[VII.5 Оценка на влијанието на емисии врз почва и подземни води 11](#_Toc411847215)

[VII.6 Оценка на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или негово одлагање 11](#_Toc411847216)

[VII.7 Влијание на бучавата 12](#_Toc411847217)

[VII.8Влијание на вибрации 14](#_Toc411847218)

[VII.9 Нејонизирачко зрачење 15](#_Toc411847219)

# VII.1 Услови на теренот на инсталацијата

Со прогласување на *Законот за животната средина* (Сл. Весник на РМ бр. 53/2005, бр.81/2005, бр.24/07, бр.159/08, бр. 83/09, бр. 48/10, бр.124/10, бр. 51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.42/2014) 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 животнта 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 материи 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 материи 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 *Уредба за гранични вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанции во амбиенталниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на граничните вредности, маргини на толеранција за гранична вредности, целни вредности и долгорочни цели (*Сл. Весник на РМ бр. 50/2005, бр.04/2013*).*

**VII.1.1Историски развој на Викториа Инвест ДОО**

ВИКТОРИА ИНВЕСТ International Group е компанија со многу широк обем на активности од областа на градежништвото, се концентрира како главна гранка во изградба на патишта. Вработуваат повеќе од 470 лица, во три земји Република Албанија, Република Косово и неодамна во Република Македонија. Компанијата ВИКТОРИА ИНВЕСТ игра значајна улога во економскиот развој на регионот.

**Целосен назив на Субјектот:** „ВИКТОРИА ИНВЕСТ“ ДОО Елбасан Република Албанија – Подружница Скопје

**Кратко име** – ВИКТОРИА ИНВЕСТ ДОО

**Седиште:** Ул. „Орце Николов“ бр188-2/5, Скопје - Карпош

**Вид на сопственост:** Приватна сопственост

**Дејност:** 42.11 Изградба на патишта и автопати

**VII.1.2.1 Применети Регулативи**

* **Емисија на концентрација на штетни материи во отпадни гасови и прашина од емитер**

Интерпретацијата на измерените квантитативни вредности и оценка на влијанието се базира на **Правилник за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загдадувачки супстанци во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. Весник на РМ бр.141/10)** во кој се препишани граничните вредности (ГВЕ) на штетни материи во цврста, течна и гасовита состојба што смеат да се испуштаат во воздухот од индустриски, комунални и други извори на загадување .

Мерењата на концетрациите на штетни материи CО,CО2 ,SО2,NОx,О2 ,од емитер, се вршат со компјутер анализатор за гасови тип **Тесто 350 XL, на едно мерно место, испуст од Ротациона Сушара.**

Притисокот, брзината и протокот на гасови се мерени според препораките за мерења на емисија на штетни материи од стационарни извори - **Стандардот МКС ИСО 10780:2008**.

* **Суспендирани честички со големина 10 микрометри**

Референтен систем за честички ПМ10 е Стандардот **МКС ISO 12341:2007**.

Изработката на мерењата и интерпретација на резултатите се вршат во согласност со **Уредба за гранични вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанци во амбиентниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на граничните вредности, маргини на толеранција за гранична врдност, целни вредности и долгорочни цели (Сл.Весник на Р.М бр.50/05)** и **Уредба за изменување и дополнување на уредбата за гранични вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанци во амбиентниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на граничните вредности, маргини на толеранција за гранична врдност, целни вредности и долгорочни цели (Сл.Весник на Р.М бр.4/2013).**

**Врз основа на карактеристиките на технолошкиот процес на производство на асфалт, бетон и сепариран материјал (минерална суровина), типот и капацитетот на механизацијата за концетрациите на цврсти честички (прашина) од инсталацијата Камп на Викториа Инвест се прикажани очекувани апроксимативни вредности на емисии во табела 1 и 2.**

* **Бучава**

Квантитативните вредности за рангирање на бучавата изразена во dB(А), се вршат врз база на полно работно време на инсталацијата Камп на Викториа Инвест , 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, бр.38/2013 член 7 табела 1 и член 8 табела 2), Правилник за граничните вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл.Весмик 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.

**Врз основа на карактеристиките на технолошкиот процес на производство на асфалт, бетон и сепариран материјал (минерална суровина), типот и капацитетот на механизацијата за нивото на бучава на инсталацијата Камп на Викториа Инвест се прикажани очекувани апроксимативни вредности во табела 3 и 4.**

# VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата

* **Емисија на концентрација на штетни материи во отпадни гасови и прашина од емитер**

Врз основа на карактеристиките на технолошкиот процес на производство на асфалт, типот и капацитетот на Асфалтна база за концетрациите на штетни материи од инсталацијата Асфалтна база на ВИКТОРИА ИНВЕСТ се прикажани очекувани апроксимативни вредности на емисии во Табела бр. 1 и 2.

**Табела бр.1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Објект** | **Асфалтна база на Викториа Инвест**  **Емитер на Ротациона сушара** | | | | | | |
| **Мерно место бр.1** | | **Мерна опрема** | | **Лаб. ознака** | | **Датум и време**  **на мерењето** | |
| Ротациона сушара | | Тесто 350 XL  Гасен анализатор | | / | | / | |
| Гориво | | **Моќност на котел** | | **Намена**  Сушење на агрегат | | | |
| Нафта | | / | |
| **Резултати од мерењата** | | | | | | | |
| **Параметар** | | **Метода** | **Единица мерка** | | **Резултат** | | **МДК** |
| Брзина на гасот | | МКС ИСО 10780:2008 | m/s | | 4,4 | | **/** |
| Волуменски проток на гас | | Nm3/h | | 2056 | | **/** |
| Масен проток | | kg/h | | 1012 | | **/** |
| Температура,т | | ºc | | 87,1 | | **/** |
| Кислород, О2 | | МКС ИСО 12039:2008 | % | | 19,4 | | **/** |
| Јаглерод моноксид, СО | | mg/Nm3 | | 107 | | **170** |
| Јаглерод диоксид, СО2 | | % | | 1,17 | | **/** |
| Сулфур диоксид, ЅО2 | | МКС ИСО 7935:2008 | mg/Nm3 | | 175 | | **1700** |
| Азот диоксид, NО2 | | МКС ИСО 10849:2008 | mg/Nm3 | | 148 | | **350** |

* **Емисија на концентрација на прашина од емитер**

Мерењата на концетрација на вкупна прашина се врши согласно Стандардот МКС ИСО 9096 / 1:2006, со Микроманометар со питова сонда тип MARK-AIRFLOW TESTING SET и вакум пумпа тип ALEGRO D2 MOLD-LITE SAMPLER со строго контролиран проток на влезниот воздух, за мострирање на емисиона прашина во **изокинетички** услови.

**Врз основа на карактеристиките на технолошкиот процес на производство на асфалт, типот и капацитетот на Асфалтна база за концетрациите на вкупна прашина од инсталацијата Асфалтна база на ВИКТОРИА ИНВЕСТ се прикажани очекувани апроксимативни вредности на емисии во Табела бр. 2.**

**Табела бр.2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име на организација** | | **Асфалтна база на Викториа Инвест**  **Емитер на Ротациона сушара** | | | |
| **Мерно место бр.1** | **Емитер на Ротациона печка** | | | | |
| **Датум на мерење** | / | | | | |
| Емитирана штетност | Волуменски проток  на отпаден воздух  (mg/Nm3) | | Емисионо количество  (kg/h) | Концентрација  (mg/Nm3) | |
| измерено | МДК |
| Цврсти честички  (вкупна прашина) | 2056 | | 1,05 | 21,4 | 50 |

* **Емисија на концентрација на штетни материи од мотори со внатрешно согорување**

Интерпретацијата на добиените податоци се потпира на ***Правилникот за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанци во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот* (Сл. Весник на Р.М, бр.141/10)**  во кој се пропишани максимално дозволените концетрации (МДК) и максимално дозволените количини (МДК) на штетни материи во цврста, течна и гасовита состојба што смеат да се испуштаат во воздухот од индустриски, комунални и други извори на загадување.

За да се изврши согледување за влијанието на механизацијата и опремата (машините) за товарење, транспорт и одлагање врз нивото на загадување на амбиентниот воздух се разгледани можни влијанија согласно **член 25** за **Граничните вредности за мотори со внатрешно согорување кои се неподвижни или стационарно поставени во склоп на една технолошка целина или друг процес (Сл.Весник на Р.М бр.141/10) презентирани во табела бр.3.**

**Табела бр. 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Извор на емисија** | **Детали за емисијата** | | | | **Отстапување**  **од МДК (µg/Nm3)** |
| **Висина на**  **оџак (кога**  **е применливо)**  **Број на мобилни извори (кога е применливо)** | **Супстанца/**  **Материјал** | **Емисија**  **(µg/Nm3)** | **МДК\***  **((µg/Nm3)** | **Надминување**  **во рамките на МДК** |
| Камион | 1 извор | Јаглерод моноксид, СО | 292 | **650** | Нема надминување |
| Јаглерод диоксид, СО2 | 43,5 | **/** | Нема надминување |
| Азот диоксид, NО2 | 62,4 | **200** | Нема надминување |
| Сулфур диоксид, ЅО2 | 4,9 | **/** | Нема надминување |
| VOC-испарливи органски соединенија | 35,1 | **/** | Нема надминување |
| LEL-лесно запаливи соединенија | Не е детектиран | **/** | Нема надминување |

Согласно анализата на идентификуваните загадувачки супстанци: јаглерод диоксид, азот диоксид, сулфур диоксид, испарливи органски соединенија и лесно запаливи соединенија може да се констатира дека **предвидените апроксимативни вредности на загадувачките супстанци се во граници на максимално дозволените концентрации (МДК),** согласно Граничните вредности за мотори со внатрешно согорување кои се неподвижни или стационарно поставени во склоп на една технолошка целина или друг процес **(Сл.Весник на Р.М бр.141/10) Член 25**.

* **Емисии на концентрација на прашина со големина на честички од 10 μm (PM10)**

Мострирање на концентрација на суспендирани честички со големина од 10 микрометри во амбиентален воздух се врши согласно **Стандардот МКС ISO12341:2014** заради гравиметриско одредување на концетрацијата на суспендираните честички ПМ10. Мострирањето е предвидено да се врши на четири мерни места – на граници на инсталацијата Камп на Викторија Инвест .

Квантитативните мерења за количеството на суспендирани честички со големина од 10 микрометри, што се емитираат во животна средина се вршат со:

* Инструмент Low Volume Sampler LVS 3.1

**Врз основа на карактеристиките на локациската поставеност (просторна целина на која ќе се постават Асфалтна база, Бетонска база и Сепарација), карактеристиките на технолошките процеси на: производство на асфалт на Асфалтна база, производство на бетон на Бетонската база и производство на сепариран материјал, се прикажани очекувани апроксимативни вредности на емисии во Tабела бр. 4.**

**Табела бр. 4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Извор на емисија** | **Детали за емисијата** | | | | **Отстапување**  **од МДК (mg/Nm3)** |
|  | **Висина на**  **оџак (кога е применливо)**  **Број на мобилни извори (кога е применливо)** | **Супстанца/**  **Материјал** | **Емисија**  **(μg/Nm3)** | **МДК\***  **(μg/Nm3)** | **Надминување**  **во рамките на МДК** |
| Гранична линија на инсталација - источна страна | / | Суспендирани честички до 10 микрометри | 14,5 | 50 | Не отстапува |
| Гранична линија на инсталација - северна страна | / | Суспендирани честички до 10 микрометри | 12,3 | 50 | Не отстапува |
| Гранична линија на инсталација - западна страна | / | Суспендирани честички до 10 микрометри | 14,1 | 50 | Не отстапува |
| Гранична линија на инсталација - јужна страна | / | Суспендирани честички до 10 микрометри | 14,3 | 50 | Не отстапува |

За нормални услови за температура и притисок се : **0° C , 101,3 кPа**

Интерпретација на резултатите е извршена во согласност со **Уредбата за гранични вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанци во амбиентниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на граничните вредности, маргини на толеранција за гранична врдност, целни вредности и долгорочни цели (Сл.Весник на Р.М бр.50/05) и Уредба за измена на Уредбата за гранични вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанци во амбиентниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на граничните вредности, маргини на толеранција за гранична врдност, целни вредности и долгорочни цели (Сл.Весник на Р.М бр.04/13).**

# VII.3 Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент

Водата во текот на своето кружно движење во природата доаѓа во контакт со различни супстанци од неорганско и органско потекло, кои во неа се раствораат или диспергираат. Дел од овие супстанции се неопходни за живиот свет во водите од определени концентрации од 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.

**Врз основа на карактеристиките на локациската поставеност (просторна целина на која ќе се постават Асфалтна база, Бетонска база и Сепарација), карактеристиките на технолошките процеси на: производство на асфалт на Асфалтна база, производство на бетон на Бетонската база и производство на сепариран материјал, како и предвидениот тек на отпадната вода од Бетонската база (механички третман со таложење и повторна употреба) за емисии во површинска вода на предметната инсталација на Викториа Инвест нема емисии на отпадна вода.**

# 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.

Инсталацијата Викториа Инвест не е опремена со потребната водоводна и комунална инфраструктура.

Потреба од вода се јавува и за пиење и одржување на хигиена на вработените.

За потребната вода за пиење за вработените, Викториа Инвест ќе склучи Договор за снабдување со вода за пиење, додека техничка вода за одржување на хигиена на вработените ќе се обезбеди од цистерната за техничка вода.

**Санитарни води како вид на течен отпад се генерираат, и истите ќе бидат опфатени во непропустлива бетонирана јама со соодветен капак, и истата ќе биде чистена од овластена организација со која Викториа Инвест ќе потпише Договор. Генерирање на санитарна вода која ќе се испушта во канализација или на друго место нема.**

**Во Асфалтната база на Викториа Инвест не е идентификувана емисија на отпадна вода во канализација, ниту во површински реципиент.**

# VII.5 Оценка на влијанието на емисии врз почва и подземни води

**VII.5.1 Почва**

**Врз основа на карактеристиките на локациската поставеност (просторна целина на која ќе се постават Асфалтна база, Бетонска база и Сепарација), карактеристиките на технолошките процеси на: производство на асфалт на Асфалтна база, производство на бетон на Бетонската база и производство на сепариран материјал, како и предвидениот тек на отпадната вода од Бетонската база (механички третман со таложење и повторна употреба) за емисии во почва и подземни води на предметната инсталација на Викториа Инвест не се идентификувани штетни влијанија.**

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

Зависно од својствата и местото на настанување, согласно од *Законот за управување со отпад (Сл. Весник на РМ бр.*[*68/2004*](javascript:createURL('LawChangeForm','SimpleLaw','321-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%82'))*,* [*71/2004*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawCorrect','83417-ejst','%D0%98%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%82'))*,* [*107/2007*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawAddChange','978-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%82'))*,* [*102/2008*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawAddChange','979-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%82'))*,* [*143/2008*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawAddChange','980-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%82'))*,* [*82/2009*](javascript:createURL('LawChangeForm','Decision','28692-ejst','%D0%9E%D0%B4%D0%BB%D1%83%D0%BA%D0%B0%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A3%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BE%D1%82%20%D1%81%D1%83%D0%B4%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A0%D0%B5%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%98%D0%B0%20%D0%A3.%D0%B1%D1%80.171/2008'))*,* [*124/2010*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawAddChange','46192-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4'))*,* [*51/2011*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawAddChange','60165-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%82'))*,* [*123/2012*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawAddChange','84969-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4'))*,* [*147/2013*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawAddChange','117419-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4o%D1%82'))*,* [*163/2013*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawAddChange','121201-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%82'))*)*, постојат следниве видови на отпад:

* **измешан комунален отпад;**
* **технолошки отпад;**
* **опасен отпад;**
* **инертен отпад;**
* **посебен отпад;**
* **штетни материи;**
* **градежен отпад**

**VII.6.1 Отпад кој се создава од производството на Камп на Викториа Инвест**

Според природата на материјалите (суровините) и готовиот производ во **Викториа Инвест**  се обрнува посебно внимание на создадениот отпад, односно негова реупотреба, рециклирање или безбедно одлагање.

За секој од идентификуваните видови на отпад се превзема следното:

* **Санитарни води како вид на течен отпад се генерираат, и истите ќе бидат опфатени во непропустлива бетонирана јама со соодветен капак, и истата ќе биде чистена од овластена организација со која Викториа Инвест ќе потпише Договор. Генерирање на санитарна вода која ќе се испушта во канализација или на друго место нема.**
* **Измешан Комунален отпад** кој што се создава од вработените или процесите се собира во метални садови и го превзема Овластен превземач.
* **Отпадно масло** кое се создава при одржување на асфалтната база, се складира на соодветно место, за понатаму да го превзема Овластен превземач.
* **Метален отпад (железо, арматура)** кое се создава при одржување на асфалтната база се складира се складира на соодветно место, за да го превзема Овластен превземач.

**VII.6.2 Оценка на влијанието на Отпадот кој ќе се создава на**

**на Кампот на Викториа Инвест**

Измешаниот комунален отпад се собира во контејнер, се носи во градска депонија, и нема никакво влијание на почвата.

Во справувањето со комуналниот цврст отпад Викториа Инвест има обврска да се владее согласно *Законот за управување со отпад (Сл. Весник на РМ бр.* [*68/2004*](javascript:createURL('LawChangeForm','SimpleLaw','321-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%82'))*,* [*71/2004*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawCorrect','83417-ejst','%D0%98%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%82'))*,* [*107/2007*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawAddChange','978-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%82'))*,* [*102/2008*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawAddChange','979-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%82'))*,* [*143/2008*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawAddChange','980-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%82'))*,* [*82/2009*](javascript:createURL('LawChangeForm','Decision','28692-ejst','%D0%9E%D0%B4%D0%BB%D1%83%D0%BA%D0%B0%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A3%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BE%D1%82%20%D1%81%D1%83%D0%B4%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%A0%D0%B5%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%98%D0%B0%20%D0%A3.%D0%B1%D1%80.171/2008'))*,* [*124/2010*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawAddChange','46192-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4'))*,* [*51/2011*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawAddChange','60165-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%82'))*,* [*123/2012*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawAddChange','84969-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4'))*,* [*147/2013*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawAddChange','117419-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4o%D1%82'))*,* [*163/2013*](javascript:createURL('LawChangeForm','LawAddChange','121201-ejst','%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%B7%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%82%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D1%81%D0%BE%20%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%82'))*)* според кој, правните лица што произведуваат или постапуваат со комуналниот цврст и технолошки отпад, должни се да водат евиденција за видот, количината, местото на настанување, начинот и местото на складирање, преработка и депонирање на отпадот.

На предметната локација Асфалтна база Викториа Инвест секој од различните видови на отпад ќе се складираат на посебно означено место, согласно видот на отпад. Местата на складирање ќе бидат прописно обележани и означени со шифрите за секој од видовите отпад, согласно Листата на отпад ( Сл. Весник на РМ бр.100/05).

# VII.7 Влијание на бучавата

**VII.7.1 Бучава**

**Врз основа на карактеристиките на технолошкиот процес на производство на асфалт, типот и капацитетот на процесната опрема на асфалтна база, a согласно 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)**, **за нивото на бучава на инсталацијата Асфалтната база на Викториа Инвест се прикажани очекувани апроксимативни вредности во табела бр. 5.**

Можното влијание од зголемено ниво на бучава е од работење на процесната опрема, транспортните возила и во најголема мерка – процесот на минирањето.

Табела бр.5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Извор на емисија Референца  /бр | Извор/уред | Опрема Референца/бр | Интензитет на бучава dB на означена оддалеченост | Периоди на емисија (број на часови претпладне /попладне) |
| П 1 | Гранична линија на инсталација – источна страна | Машини и опрема повзрани во технолошкиот процес | 59,5 | Просечно 8 часа |
| П2 | Гранична линија на инсталација – северна страна | Машини и опрема повзрани во технолошкиот процес | 58,8 |
| П3 | Гранична линија на инсталација –западна страна | Машини и опрема повзрани во технолошкиот процес | 59,3 |
| П4 | Гранична линија на инсталација –јужна страна | Машини и опрема повзрани во технолошкиот процес | 59,1 |

Табела бр.5

Обележи ги референтните точки на локациската мапа и на опкружувањето

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Референтни точки: | Национален координатен систем | Нивоа на звучен притисок (dB) | | |
| (5Н,5Е) | Л(А) eq | Л(А)10 | Л(А)90 |
| Граници на локацијата |  |  |  |  |
| Локација 1: | јужна страна | 59,5 | 58,3 | 58,4 |
| Локација 2: | западна страна | 58,8 | 57,1 | 57,3 |
| Локација 3: | северна страна | 59,3 | 57,8 | 58,0 |
| Локација 4: | источна страна | 59,1 | 57,7 | 58,2 |
| ОСЕТЛИВИ  ЛОКАЦИИ | нема осетливи локации на инсталацијата, бидејќи се опкружени со земјоделски површини | | | |
| Локација 5: | / | / | / | / |
| Локација 6: | / | / | / | / |
| Локација 7: | / | / | / | / |
| Локација 8: | / | / | / | / |

Врз основа на податоците и анализата за квантитативните вредности на ниво на бучава изразени во (dB) добиени при мерењето, како и нивна споредба со нормативните акти (**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)** може да се заклучи следното:

* Предвидените вредности за интензитет на бучава, што се создава при работа на машините во рамките на технолошкиот процес се во рамките на дозволеното ниво на бучава како во работната така и во животната средина.
* Процесната опрема во Кампот на ВИКТОРИА ИНВЕСТ е во согласност со техничките карактеристики и овозможува нормално извршување на основната дејност на локацијата.
* Според локациската поставеност нивото на бучава која што се генерира од постројката во технолошкиот процес не се очекува штетно влијание врз животната средина*.*

**Оценката на најдената состојба за бучавата е направена врз основа на 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) и 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).**

# VII.8 Влијание на вибрации

Врз основа на увидот на лице место, локациската поставеност на Кампот на Викторија Инвест, технологијата на работа и состојбата на процесната опрема, **на предметната инсталација Кампот на Викторија Инвест не е идентификувано штетно влијание од емисија на вибрации врз работната и животната средина.**

# VII.9 Нејонизирачко зрачење

На Инсталација на **Кампот на Викторија Инвест** не е идентификувано Нејонизирачко зрачење од технолошкиот процес на инсталацијата.