

**Интегрирано спречување и контрола на
загадувањето**

ТИТАН УСЈЕ АД Скопје



**ОБРАЗЕЦ ЗА БАРАЊЕ ЗА ОБНОВА НА А – ИНТЕГРИРАНА
ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**

СОДРЖИНА

I	ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ	3
II	ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ	8
III	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА	9
IV	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	10
V	РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ	11
VI	ЕМИСИИ	13
VII	ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ	23
VIII	МЕСТА ЗА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ	25
IX	ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ	26
X	ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ	28
XI	ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ	29
XII	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	30
XIII	НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД	31
XIV	ИЗЈАВА	33

I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

I.1 ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Име на компанијата ¹	ТИТАН УСЈЕ АД Скопје
Правен статус	Акционерско друштво
Сопственост на компанијата	Приватна сопственост
Адреса на седиштето	Ул. Борис Трајковски бр.94, Кисела Вода, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	
Матичен број на компанијата ²	4053397
Шифра на основната дејност според НКД	23.510 – Производство на цемент
СНАП код ³	104.11
НОСЕ код ⁴	0303
Број на вработени	249
Име	Константинос Николаоу
Единствен матичен број	1510972040004
Функција во компанијата	Главен извршен директор
Телефон	+389 2 786 101

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

² Копија на судската регистрација треба да се вклучи во Додатокот I.1

³ Selected nomenclature for sources of air pollution, дадено во Анекс 1 од Додатокот од Упатството

⁴ Nomenclature for sources of emission дадено во Анекс 1 од Додатокот од Упатството

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Факс	2 786 390
е-маил	kostasn@usje.mk

I.2 СОПСТВЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО

Име и адреса на сопственикот(-ците) на земјиштето на кое активностите се одвиваат (доколку е различна на барателот именуван погоре).

Име на сопственикот	ТИТАН УСЈЕ АД Скопје
Адреса	Ул. Борис Трајковски бр.94, Кисела Вода, 1000 Скопје, Република Северна Македонија

I.3 СОПСТВЕНОСТ НА ОБЈЕКТИТЕ

Име и адреса на сопственикот(-ците) на објектите и помошните постројки во кои активната се одвива (доколку е различно од барателот спомнатата погоре).

Име:	ТИТАН УСЈЕ АД Скопје
Адреса:	Ул. Борис Трајковски бр.94, Кисела Вода, 1000 Скопје, Република Северна Македонија

I.4 ВИД НА БАРАЊЕТО⁵

Обележете го соодветниот дел

Нова инсталација	
Постоечка инсталација – се бара обнова на А-ИЕД	X
Значителна измена на постоечка инсталација	
Престанок со работа	

⁵ Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

I.5 ИНФОРМАЦИИ ЗА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Име на инсталацијата ⁶	ТИТАН УСЈЕ АД Скопје
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	Ул. Борис Трајковски бр.94, Кисела Вода, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) ⁷	
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ⁸	Производство на клинкер, цемент и усјемал (Производство на готов бетон како секундарна активност)
Проектиран капацитет	1.000.000 тони клинкер/годишно 1.750.000 тони цемент/годишно

Да се вклучат копии од сите важечки дозволи на денот на аплицирањето во **Прилогот Бр.**

I.2.

Да се вклучат сите останати придружни информации во **Прилогот Бр. I.2.**

⁶ Се однесува на името на инсталацијата како што е регистрирана или ќе биде регистрирана во судот. Да се вклучи копија на регистрацијата во **Прилогот I.2.**

⁷ Мапи на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата треба да се поднесат во **Прилогот I.2.**

⁸ Внеси го(ги) кодот и активноста(е) наброени во Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе технологии кои се цел на ИСКЗ, кодот за секоја технологија треба да се означат. Кодовите треба јасно да се одделени меѓу себе.

I.6 ИНФОРМАЦИИ ЗА ОВЛАСТЕНОТО КОНТАКТ ЛИЦЕ ВО ОДНОС НА ДОЗВОЛАТА

Име	Љупчо Дончев
Единствен матичен број	2712979484000
Адреса	Руди Чајевац 9, 1-57, 1000 Скопје
Функција во компанијата	Технички директор
Телефон	2 786 101
Факс	2 786 390
Е-маил	ljupcod@usje.mk

I.7 ИНФОРМАЦИИ ПОВРЗАНИ СО ИЗМЕНИ НА ДОБИЕНА А ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

Операторот/барателот да пополни само во случај на измена на добиената А интегрирана еколошка дозвола.

Име на инсталацијата (според важечката интегрирана еколошка дозвола)	
Датум на поднесување на апликацијата за А интегрирана еколошка дозвола	
Датум на добивање на А интегрираната еколошка дозвола и референтен број од регистрот на добиени А интегрирани еколошка дозволи	
Адреса на која инсталацијата или некој нејзин релевантен дел е лоциран	
Локација на инсталацијата (регион, општина, катастарски број)	

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Причина за аплицирање за измена во интегрираната дозвола	
--	--

Операторот на инсталацијата ТИТАН УСЈЕ АД Скопје бара Обнова на А-ИЕД поради временскиот период на важност на постоечката А-ИЕД.

II ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ

Опишете ја постројката, методите, процесите, помошните процеси, системите за намалувањето и третман на загадувањето и искористување на отпадот, постапките за работа на постројката, вклучувајќи и копии од планови, цртежи или мапи (теренски планови и мапи на локацијата, дијаграми на постапките за работа) и останати поединости, извештаи и помошна документација кои се потребни да ги опишат сите аспекти на активността.

Овде треба да се вклучи приказ на развитокот на процесите.

Прилог II треба да содржи листа на сите постапки/процеси од одделните делови кои се одвиваат, вклучувајќи дијаграми на постапки за секој од нив со дополнителни релевантни информации.

ОДГОВОР

Инсталацијата за производство на цемент ТИТАН УСЈЕ АД Скопје, со седиште на Ул. Борис Трајковски бр.94, Кисела Вода, има основна дејност производство на цемент.

Инсталацијата произведува клинкер, цемент и усјемал (Производство на готов бетон како секундарна активност) со капацитет од 1.000.000 тони клинкер/годишно и 1.750.000 тони цемент/годишно. Со своите продукти ТИТАН УСЈЕ го снабдува македонскиот пазар како и пазарите во регионот (Косово, Албанија и Бугарија).

Детали за составните објекти на инсталацијата, опис на технолошките процеси, инсталираната опрема и системите за спречување и контрола на загадувањето се дадени во **Додаток II** на ова Барање.

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Треба да се наведат детали за структурата на управувањето со инсталацијата. Приложете организациони шеми, како и сите важечки изјави на политики за управувањето со животната средина, вклучувајќи ја тековната оценка за состојбата со животната средина .

Наведете дали постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата.

Доколку постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата, наведете за кој стандард станува збор и вклучете копија од сертификатот за акредитација.

Овие информации треба да го сочинуваат **Прилог III**.

ОДГОВОР

Деталите за управувањето и контролата во ТИТАН УСЈЕ АД Скопје се дадени во **Додаток III** на ова Барање.

Инсталацијата во 2020 година направила комплетна интеграција на системот, кој ги вклучува трите системи: за квалитет (ISO 9001:2015), животна средина (ISO 14001:2015), и енергетска ефикасност (ISO 50001:2018). ТИТАН УСЈЕ има имплементирано систем за безбедност и здравје при работа согласно стандардот ISO 45001:2018, како и систем за управување со отпад согласно Стандардот ZWTL – Zero Waste To Landfill.

Сертификатите се дадени во Додаток III, Прилог III. 3,4,5 и 6.

IV СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

Да се даде листа на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива, и енергија која се произведува или употребува преку активноста.

Листата(-тите) која е дадена треба да биде сосема разбирлива и треба да се вклучат, сите употребени материјали, горивата, меѓупроизводи, лабораториски хемикалии и производ(и).

Посебно внимание треба да се посвети на материјалите и производите кои се составени или содржат опасни супстанции. Списокот мора да ги содржи споменатите материјали и производи со јасна ознака согласно Анекс II од Додатокот на Упатството.

Табелите **ТАБЕЛА IV.1.1** Детали за сировини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијатаи **ТАБЕЛА IV.1.2** Детали за сировини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата мораат да се пополнат.

Дополнителни информации треба да се дадат во **Прилогот IV**.

ОДГОВОР

Описот на сите сировини, помошни сировини, меѓупроизводи и готови производи како и нивните карактеристики се дадени во **Додаток IV** на Барањето. Дополнителните информации за сировините, меѓупроизводите и готовите производи се дадени во **Прилог IV**, како и Табелите **ТАБЕЛА IV.1.1** Детали за сировини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијатаи **ТАБЕЛА IV.1.2** Детали за сировини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата.

V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

V.1 РАКУВАЊЕ СО СУРОВИНИ, МЕЃУПРОИЗВОДИ И ПРОИЗВОДИ

Во табелите **ТАБЕЛА IV.1.1** Детали за сировини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијатаи **ТАБЕЛА IV.1.2** Детали за сировини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијатаод Секцијата IV треба да се набројат сите материјали.

Овде треба да се истакнат детали за условите на складирање, локација во објектот, системот за сегрегација и транспортните системи во објектот. Приложете информациите кои се однесуваат на интегрираноста, непропусливоста и финалното тестирање на цевките, резервоарите и областите околу постројките.

Дополнителните информации треба да бидат дел од **Прилогот V.1**

V.2 ОПИС НА УПРАВУВАЊЕТО СО ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА.

За секој отпаден материјал, дадете целосни податоци;

- (а) Името;
- (б) Опис и природа на отпадот;
- (в) Извор;
- (г) Каде е складиран и карактеристики на просторот за складирање;
- (д) Количина/волумен во м³ и тони;
- (е) Период или периоди на создавање;
- (ж) Анализи (да се вклучат методи на тестирање и Контрола на Квалитет);
- (з) Кодот според Европскиот каталог на отпад.

Во случај кога одреден отпад се карактеризира како опасен, во информација треба тоа да биде јасно нагласено, согласно дефиницијата за опасен отпад од Законот за отпад (Службен весник 68-04).

Сумарните табели **ТАБЕЛА V.2.1** Отпад - Користење/одложување на опасен отпад и **ТАБЕЛА V.2.2** Отпад - Друг вид на користење/одложување на отпад треба да се пополнат, за секој отпад соодветно. Потоа, треба да се даде информација за Регистрацискиот број на

Лиценцата/дозволата на претприемачот за собирање на отпад или на операторот за одложување/повторна употреба на отпадот, како и датумот на истекување на важечките дозволи.

Дополнителните информации треба да го сочинуваат **Прилогот V.2**

V.3 ОДЛОЖУВАЊЕ НА ОТПАДОТ ВО ГРАНИЦИТЕ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА (СОПСТВЕНА ДЕПОНИЈА)

За отпадите кои се одложуваат во границите на инсталацијата, треба да се поднесат целосни детали за местото на одложување (вклучувајќи меѓу другото процедури за селекција за локацијата, мапи на локацијата со јасна назначеност на заштитените водни зони, геологија, хидрогеологија, план за работа, составот на отпадот, управување со гасови и исцедокот и грижа по затворање на локацијата).

Дополнителните информации да се вклучат во **Прилогот V.3.**

ОДГОВОР

Транспортот и начинот на складирање на материјалите, локацијата на складиштата во склоп на фабриката, како и информациите кои се однесуваат на интегрираноста, непропусливоста и финалното тестирање на цевките, резервоарите и областите околу постројките е даден во **Додаток V** на Барањето.

За секој тип на отпад (цврст/течен) кој се создава во рамките на инсталацијата во **Додаток V** е даден детален опис за неговите карактеристики, начинот на собирање, времено складирање и негово финално одлагање. Технолошкиот процес на производство на цемент не генерира отпад. Целокупниот отпад од процесот се собира и се враќа повторно во процесот.

Количините на создаден опасен и други типови на отпад како и начинот на нивно управување и финално одлагање се дадени во табелите **ТАБЕЛА V.2.1** Отпад - Користење/одложување на опасен отпад и **ТАБЕЛА V.2.2** Отпад - Друг вид на користење/одложување на отпад.

VI ЕМИСИИ

VI.1 ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

VI.1.1 Детали за емисија од точкасти извори во атмосферата

Сите емисии од точкасти извори во атмосферата треба детално да бидат објаснети. За емисии од парни котли со топлотен влез над 5 MW и други котли над 250 kW треба да се пополни табела ТАБЕЛА VI.1.1 Емисии од парни котли во атмосферата (1 страна за секоја точка на емисија).

За сите главни извори на емисија треба да се пополни Табелите **ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата** (1 Страна за секоја емисиона точка) и **ТАБЕЛА VI.1.3 Главни емисии во атмосферата -Хемиски карактеристики на емисијата** (1 табела за емисиона точка), а табелата **VI.1.4** да се пополни за помали извори на емисија.

Потребно е да се вклучи список на сите извори на емисии, заедно со мапи, цртежи, и придружна документација како **Прилог VI**. Информации за висината на емисиите, висина на покривите, и др., исто така треба да се вклучат, како и описи и шеми на сите системи за намалување на емисиите.

Барателот треба да го наведе секој извор на емисија од каде се емитираат супстанциите наведени во Анекс III од Додатокот на Упатството.

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

VI.1.2 Фугитивни и потенцијални емисии

Во **ТАБЕЛА VI.1.5 Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата** се даде листа на детали за фугитивните и потенцијални емисии.

Согласно активностите наведени во *Правилникот за максимално дозволени концентрации и количество и за други штетни материји што може да се испуштаат во воздухот од*

одделни извори на загадување (Службен весник 3/90) во врска со ограничувањето на емисиите на испарливи органски соединенија при употреба на органски раствори во поединечни активности и инсталации:

- наведете дали емисиите се во границите дадени во гореспоменатиот Правилник, и доколку не се, како тие ќе се постигнат.

Целосни детали и сите дополнителни информации треба да го сочинуваат **Прилогот VI.1.2**

ОДГОВОР

Во Додаток VI.1 дадени се детали за сите 10 извори на емисија во атмосферата. Парните котли кои се користат за загревање имаат топлотен влез под 5MW. (Во прилог VI. се дадени копии од извештаите од мерењата на емисиите од парните котли.)

Емисиите од главните извори се прикажани во табелите **ТАБЕЛА VI.1.2** Главни емисии во атмосферата (1 Страна за секоја емисиона точка) и **ТАБЕЛА VI.1.3** Главни емисии во атмосферата -Хемиски карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка). Список на сите извори на емисии, мапи цртежи и придружна документација се дадени во Прилог VI. Во прилогот се вклучени сите неопходни документи и информации кои се однесуваат на емисиите и системите за намалување на емисиите.

Дополнително, дадена е проценка на системите за намалување на емисиите со план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од белешките за НДТ.

Во дополнување VI.1.2 дадени се сите објаснувања за фугитивните емисии со мерки за нивно редуцирање.

VI.2 ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИТЕ ВОДИ

За емисии во површинските води треба да се пополнат табелите **ТАБЕЛА VI.2.1** Емисии во површински води (1 страна за секоја емисија) и **ТАБЕЛА VI.2.2** Емисии во површинските води - Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка).

Листа на сите емисиони точки, заедно со мапите, цртежите и придружната документација треба да се вклучи во **Прилог VI.2.**

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се емитуваат супстанции наведени во Анекс IV од Додатокот на Упатството.

Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во сите емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Службен Весник 18-99). Мора да бидат вклучени сите истекувања на површински води и сите поројни води од дождови кои се испуштаат во површинските води. За сите точки на истекување треба да биде дадена географска положба по националниот координативен систем (10 цифри, 5 И, 5 С). Треба да се наведе идентитетот и типот на реципиентот (река, канал, езеро и др.)

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

ОДГОВОР

Во ТИТАН Усје не се генерира отпадна вода од технолошкиот процес. Деталите за емисиите во површински води се дадени во Додаток VI. 2

Постои пречистителната станица за атмосферски води и води од чистење на улиците. Прочистената вода преку подземен цевковод се испушта во Усјански Канал.

Во Додаток VI. 2 дадени се сите објаснувања и детали за емисиите во површинските води

VI.3 ЕМИСИИ ВО КАНАЛИЗАЦИЈА

Потребно е да се комплетираат табелите **VI.3.1** и **ТАБЕЛА VI.3.2** Испуштања во канализација – Карактеристики на емисијата 1 (1 табела за емисиона точка).

Сумарна листа на изворите на емисии, заедно со мапите, цртежите и дополнителната документација треба да се вклучи во **Прилог VI.3**. Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во било кои емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација на водите (Сл. весник 18-99). Исто така во **Прилогот VI.3**. треба да се вклучат

сите релевантни информации за канализацијата приемник, вклучувајќи и системи за намалување/третирање на отпадни води кои не се досега опишани.

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Дадете детали за сите емисии кои може да имаат влијание на интегритетот на канализацијата и на безбедноста во управувањето и одржувањето на канализацијата.

ОДГОВОР

Во градската канализација се испуштаат единствено водите од санитарните јазли. Техничката и атмосферската вода се целосно одвоени од фекалните отпадни води.

VI.4 ЕМИСИИ ВО ПОЧВАТА

За емисии во почва да се пополнат Табелите **ТАБЕЛА VI.4.1** Емисии во почва (1 Страна за секоја емисиона точка) и **ТАБЕЛА VI.4.2** Емисии во почвата - Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка).

Опишете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материји во подземните води, како и постапките за спречување на нарушување на состојбата на било кои подземни водни тела.

Барателот треба да обезбеди детали за видот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) кој треба да се расфрла на почвата (отпадна мил, пепел, отпадни течности, кал и др.) како и предложените количества за апликација, периоди на испуштање и начинот на испуштање (испусна цевка, резервоар).

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од

Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Секој неуспех во достигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

ОДГОВОР

Од оваа инсталација нема емисии во почва.

VI.5 **ЕМИСИИ НА БУЧАВА**

Дадете детали за изворот, локацијата, природата, степенот и периодот или периодите на емисиите на бучава кои се направени или ќе се направат.

Табела **ТАБЕЛА VI.5.1** Емисии на бучава - Збирна листа на изворите на БУЧАВА треба да се комплетира, како што е предвидено за секој извор.

Придружната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 5**

За емисии надвор од опсегот предвиден со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ.

ОДГОВОР

Емисиите на бучава во животната средина се опишани во **Додаток VI.1.5** на Барањето. Шематскиот приказ на мониторинг точките за бучава се прикажани во **Прилог IX.4.**

VI.6 **ВИБРАЦИИ**

Податоци (и опис на вибрациите) треба да се предвидат или да се однесуваат на изминатата година.

Идентификувај ги изворите на вибрации кои влијаат на животната средина надвор од границите на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се изведувале. Во извори на вибрации може да се вклучат и бучавата од транспортот што се одвива во инсталацијата. За новите инсталации или за измените во инсталациите се вклучуваат сите извори на вибрации и било кои вибрации кои настануваат за време на градбата. Сите извори треба да се опишат во графички анекси.

Дополнителната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 6**

ОДГОВОР

Во **Додаток VI. 1.6** се дадени детали за вибрациите.

VI.7 **ИЗВОРИ НА НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ**

Идентификувај ги изворите на нејонизирачко зрачење (светлина, топлина и др.) кои влијаат на животната средина надвор од хигиенската зона на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се извршени.

ОДГОВОР

Од оваа инсталација нема извори на нејонизирачко зрачење.

VII СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

VII.1 ОПИШЕТЕ ГИ УСЛОВИТЕ НА ТЕРЕНОТ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Обезбеди податоци за состојбата на животната средина (воздухот, површинската и подземна вода, почвата, бучавата) кои се однесуваат на изградбата и започнувањето на инсталацијата со работа.

Обезбеди оценка на влијание на било кои емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите во кои не се направени емисиите.

Опиши, каде е соодветно, мерки за минимизирање на загадувањето на големи далечини или на територијата на други држави.

VII.2 ОЦЕНКА НА ЕМИСИИТЕ ВО АТМОСФЕРАТА

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитетот на воздухот со посебна напомена на стандардите за квалитет на амбиенталниот воздух.

Да се наведе дали емисиите од главните загадувачки супстанции од *Правилникот за максимално дозволени концентрации и количество и за други штетни материи што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл. Весник 3/90)* во атмосферата можат да наштетат на животната средина. Ако е детектиран мирис надвор од границите на инсталацијата да се обезбеди оценка на мирисот во однос на фреквенцијата и локацијата на појавување.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Во Прилогот VII.2 треба да се дадат модели за дисперзија на емисиите во атмосферата од различните процеси во инсталацијата.

VII.3 ОЦЕНКА НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ПОВРШИНСКИОТ РЕЦИПИЕНТ

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитет на водата со посебно внимание на стандардите за квалитет на животна средина (Уредба за класификација на водите, Сл. Весник бр.18 од 1999 година). Треба да се пополни Табелата **ТАБЕЛА VII.3.1** Квалитет на површинска вода.

Наведете дали емисиите на главните загадувачки супстанции (како што се дефинирани во Анекс IV од Додатокот на Упатството) во водата можат да наштетат на животната средина.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други релевантни информации за реципиентот треба да се поднесат во **Прилог VII.3.**

VII.4 ОЦЕНКА НА ВЛИЈАНИЕТО НА ИСПУШТАЊАТА ВО КАНАЛИЗАЦИЈА

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други дополнителни информации треба да се поднесат во **Прилог VII.4.**

VII.5 ОЦЕНКА НА ВЛИЈАНИЕТО НА ЕМИСИИТЕ ВРЗ ПОЧВАТА И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

Опиши го постоечкиот квалитет на подземните води. согласно Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18-99). Табелите [VII.5.1](#) треба да се пополнат.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во почвата (пропусливи слоеви, почви, полупочви и карпести средини), вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Ова вклучува расфрлање по површината, инјектирање во земјата и др.

Деталите за оценката вклучувајќи хидрогеолошки извештај (да се вклучат метеоролошки податоци и податоци за квалитетот на водата, класификација на водопрпусливиот слој, осетливост, идентификација и зонирањето на изворите и ресурсите), како и педолошки извештај треба да се поднесат во **Прилогот VII.5.** Кога емисиите се насочени директно на или во почвите треба да се направат испитувања на почвите. Треба да се идентификуваат сите осетливи водни тела (како резултат на површински емисии).

VII.5.1 Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад

Табелите **ТАБЕЛА VII.5.2** Список на сопственици/поседници на земјиштето и **ТАБЕЛА VII.5.3** Распространување треба да се комплетираат онаму каде што е соодветно. Повеќе информации се достапни во Упатството за ова барање.

Доколку отпадот се расфрлува на земјиште во туѓа сопственост, да се приложи соодветен договор со сопственикот.

VII.6 ЗАГАДУВАЊЕ НА ПОЧВАТА/ПОДЗЕМНАТА ВОДА

Треба да бидат дадени детали за познато минато или сегашно загадување на почвата и/или подземната вода, на или под теренот.

Сите детали вклучувајќи релевантни истражувачки студии, оценки, или извештаи, резултати од мониторинг, лоцирање и проектирање на инсталации за мониторинг, планови, цртежи, документација, вклучувајќи инженеринг за спречување на загадувања, ремедијација и било кои други дополнителни информации треба да се вклучат во Прилогот **VII.6**.

VII.7 ОЦЕНКА НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА НА ИСКОРИСТУВАЊЕТО НА ОТПАДОТ ВО РАМКИТЕ НА ЛОКАЦИЈАТА И/ИЛИ НЕГОВОТО ОДЛАГАЊЕ

Опиши ги постапките за спречување на создавање отпад и искористување на истиот.

Дадете детали и оценка на влијанието врз животната средина на постоечкото или предложеното искористување на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Овие информации треба да се дел од **Прилогот VII.7**.

VII.8 ВЛИЈАНИЕ НА БУЧАВАТА

Дадете детали и оценка на влијанијата на сите постоечки или предвидени емисии врз животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Мерења од амбиенталната бучава

Пополнете ја Табела **ТАБЕЛА VII.8.1** Оценка на амбиенталната бучава во врска со информациите побарани подолу:

1. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на карактеристични точки на границите на инсталацијата. *(наведете го интервалот и траењето на мерењето)*
2. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на посебни осетливи локации надвор од границите на инсталацијата.
3. Наведете детали за постоечкото ниво на бучава во отсуство на бучавата од инсталацијата.

Во случај кога се надмината граничните вредности дадени со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), во **Прилогот VII.8** треба да се приложат модели на предвидување, мапи, дијаграми и придружни документи, вклучувајќи детали за намалување и предложените мерки за контрола на бучавата.

ОДГОВОР

Оценката на влијанието на активностите на инсталацијата врз животната средина за сите засегнати медиуми (воздух, површински води, бучава) се детално образложени во **Додаток VII**. Од производните активности на инсталацијата најголемите влијанија се идентификувани врз:

- Воздух - прашина која се следи со континуиран мониторинг
- Површинските води – иако во процесот на производство на цемент не се користи вода. Во инсталацијата се користи техничка вода за ладење на постројките и вода од градскиот водовод за санитарни потреби. Најголем дел од водата за ладење рециркулира, а остатокот по третман во пречистителна станица се испушта.
- Бучава во непосредна близина на инсталацијата.

Со применување на соодветни мерки сите влијанија се минимизираат и нивниот интензитет е контролиран во согласност со пропишаните законски гранични вредности за емисии по секој медиум.

VIII ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ

Опиши ја предложената технологија и другите техники за спречување или, каде тоа не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата.

VIII.1 МЕРКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ НА ЗАГАДУВАЊЕТО ВКЛУЧЕНИ ВО ПРОЦЕСОТ

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

За секоја идентификувана емисиона точка пополнете Табела **ТАБЕЛА VIII.1.1** Намалување/контрола на третман и вклучете детални описи и шеми на сите системи за намалување.

Прилогот VIII.1 треба да ги содржи сите други придружни информации.

VIII.2 МЕРКИ ЗА ТРЕТМАН И КОНТРОЛА НА ЗАГАДУВАЊЕТО НА КРАЈОТ ОД ПРОЦЕСОТ

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

Прилогот VIII.2 треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР

Во **Додатокот VIII** се дадени деталите за применетите и предвидените мерки за спречување и контрола на загадувањето.

Процесот на производство на цемент не генерира технолошки отпад и отпадни води. Цементната индустрија е карактеристична по емисијата на прашина. Нејзиното редуцирање се врши со системи за отпрашување: циклони, вреќасти филтри и електростатски филтри. Фатената прашина се враќа во соодветниот процес, а пречистените гасови се испуштаат во атмосферата.

Во **Табела ТАБЕЛА VIII.1.1** Намалување/контрола на третман во Образецот се прикажани применетите мерки за секоја емисиона точка која е идентификувана во рамките на инсталацијата со цел минимизирање на влијанијата.

IX МЕСТА ЗА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

Идентификувајте ги МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ и опишете ги предлозите за мониторинг на емисиите.

Пополнете ја табелата **IX.1.1** (онаму каде што е потребно) за емисиите во воздух, емисии во површински води, емисии во канализација, емисии во почва и за емисии на отпад. За мониторинг на квалитетот на животната средина, да се пополни табелата **IX.1.2** за секој медиум на животната средина и мерно место поединечно.

Потребно е да се вклучат детали за локациите и методите на мониторингот и земање примероци.

Прилогот IX треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР

Мониторинг точките на емисии во воздух и емисии во површински води во согласност со идентификуваните извори на емисии, фреквенцијата на мониторинг како и параметрите кои се следат се детално објаснети во **Додаток IX**.

Х ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

Опишете ги накратко главните алтернативи на предлозите содржани во барањето, доколку постојат такви.

Опишете сите еколошки аспекти кои биле предвидени во однос на почисти технологии, намалување на отпад и замена на сировините.

Опишете ги постоечките или предложените мерки, со цел да се обезбеди дека:

1. Најдобрите достапни техники се или ќе се употребат за да се спречи или елиминира или, онаму каде што не е тоа изводливо, генерално да се намали емисијата од активноста;
2. не е предизвикано значајно загадување;
3. создавање на отпад е избегнато во согласност со Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
4. енергијата се употребува ефикасно;
5. преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици (како што е детално опишано во Делот XI);
6. преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба (како што е детално опишано во Делот XII);

Прилогот X треба да ги содржи сите други придружни информации.

Образложете го изборот на технологијата и дадете образложение (финансиско или друго) зашто не е имплементирана технологија предложена со Белешките за НДТ или БРЕФ документите.

ОДГОВОР

Најголем дел од преземените мерки во инсталацијата се во согласност со најдобрите достапни техники (НДТ) за индустријата за производство на цемент, дадени во референтниот документ за најдобри достапни техники (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Production of Cement, Lime and Magnesium Oxide, 2013, JRC and (BAT) conclusions under Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council on industrial emissions for the production of cement, lime and magnesium oxide).

Во **Додаток X** се опишани генерално применливите НДТ за индустријата за производство на цемент, дадени во референтниот документ за најдобри достапни техники.

XI ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Операторите кои поднесуваат барање за интегрирана еколошка дозвола приложуваат предлог-програма за подобрување на работата на инсталацијата и заштитата на животната средина.

ОДГОВОР

Програмата за подобрување ги отсликува потребите на инсталацијата за постојано унапредување на својата работа преку примена на НДТ во своето работење. Во **Додаток XI** се прикажани идните планирани инвестиции кои инсталацијата планира да ги спроведе со цел да го унапреди управувањето со животната средина и целокупното работење.

XII ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

XII.1 СПРЕЧУВАЊЕ НА НЕСРЕЌИ И ИТНО РЕАГИРАЊЕ

Опиши ги постоечките или предложените мерки, вклучувајќи ги процедурите за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување.

Исто така наведете преземените мерки за одговор во итни случаи надвор од нормалното работно време, т.е. ноќно време, викенди и празници.

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

Прилогот XII.1 треба да ги содржи сите други придружни информации.

XII.2 ДРУГИ ВАЖНИ ДОКУМЕНТИ ПОВРЗАНИ СО ЗАШТИТАТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Коментарите за други придружни документи како што се: волонтерско учество, спогодби, добиена еко ознака, програма за почисто производство итн. треба да се содржат во

Прилогот XII.2.

ОДГОВОР

Детали за постапките за спречување на несреќи и реагирање во итни случаи, како и постапките во работа во услови надвор од нормалните се дадени во **Додатокот XII** на ова Барање.

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

Опишете ги постоечките или предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по престанок на целата или дел од активноста, вклучувајќи мерки за грижа после затворање на потенцијални загадувачки резиденти.

Прилог XIII треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР

Во случај на престанок на работа на ТИТАН УСЈЕ или престанок на еден дел од активностите на инсталацијата, би се презеле постапки во склад со важечката законска регулатива.

Во **Додаток XIII** даден е планот на активности кој би се одвивал во неколку фази:

1. Одложување на залихите
2. Деинсталација, демонтирање на опремата
3. Справување со остатоците од деинсталацијата
4. Реставрација на земјиштето

XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

Нетехничкиот преглед на барањето треба да се вклучи на ова место. Прегледот треба да ги идентификува сите позначајни влијанија врз животната средина поврзани со изведувањето на активноста/активностите, да ги опише сите постоечки или предложени мерки за намалување на влијанијата. Овој опис исто така треба да ги посочи и нормалните оперативни часови и денови во неделата на посочената активност.

Следните информации мора да се вклучат во нетехничкиот преглед:

Опис на :

- инсталацијата и нејзините активности,
- сировини и помошни материјали, други супстанции и енергија кои се употребуваат или создаваат од страна на инсталацијата,
- изворите на емисии од инсталацијата,
- условите на теренот на инсталацијата и познати случаи на историско загадување,
- природата и квантитетот на предвидените емисии од инсталацијата во секој медиум поодделно како и идентификацијата на значајните ефекти на емисиите врз животната средина,
- предложената технологија и другите техники за превенција или, каде не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата,
- проучени главни алтернативи во однос на изборот на локација и технологии;
- каде што е потребно, мерки за превенција и искористување на отпадот создаден од инсталацијата,
- понатамошни планирани мерки што соодветствуваат со општите принципи на обврските на операторот, т.е.

(а) Сите соодветни превентивни мерки се преземени против загадувањето, посебно преку примена на најдобрите достапни техники;

(б) не е предизвикано значајно загадување;

- (в) создавање на отпад е избегнато во согласност Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
- (г) енергијата се употребува ефикасно;
- (д) преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици;
- (е) преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба.

— планираните мерки за мониторинг на емисиите во животната средина.

Прилогот XIV треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР

Сите податоци за инсталацијата претставени по Додатоци, прилози и табели кои се однесуваат на барањето за А интегрираната еколошка дозвола се сумирани во **Додаток XIV**.

XV ИЗЈАВА

ИЗЈАВА

Со оваа изјава поднесувам Барање за обнова на А-ИЕД дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл. Весник бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18, 176/21, 216/21, 89/22, 171/22, 3/25, 124/25) 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 негови делови за потребите на друго лице.

Потпишано од : ТИТАН УСЈЕ АД Скопје

Датум :

(во името на организацијата)

Име на потписникот : Константинос Николаов

Позиција во организацијата : Главен извршен директор

Печат на компанијата:



АНЕКС 1 ТАБЕЛИ

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.1 ТАБЕЛА IV.1.1 ДЕТАЛИ ЗА СУРОВИНИ, МЕЃУПРОИЗВОДИ, ПРОИЗВОДИ, ИТН. ПОВРЗАНИ СО ПРОЦЕСИТЕ, А КОИ СЕ УПОТРЕБУВААТ ИЛИ СОЗДАДЕНИ НА ЛОКАЦИЈАТА

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ¹	CAS ² Број	Категорија на опасност ³⁾	Количина Складирана (тони)	Годишна употреба* (тони)	Природа на употребата	P ⁴ - Фраза	C ¹² - Фраза
1.	Лапорец		Неопасен	40 000	1 303 000	Суровина	Нема	Нема
2.	Варовник		Неопасен	40 000	480 000	Суровина	Нема	Нема
3.	Кварцен песок		Неопасен	40 000	62 500	Суровина	Нема	Нема
4. **	Пирит	1309-36-0	Неопасен	15 000	17 000	Суровина	36	25
5.	Железна руда		Неопасен	15 000	17 000	Суровина	Нема	Нема
6.	Глина		Неопасен	15 000	35 000	Суровина	Нема	Нема
7.	HRB – Силикатно врзивно средство		Неопасен	5 000	263 000	Суровина	Нема	Нема
8.	Природен Пуцолан		Неопасен	30 000	260 000	Суровина	Нема	Нема
9.	Опалска бреча		Неопасен	30 000	260 000	Суровина	Нема	Нема
10.	Перлит		Неопасен	30 000	120 000	Суровина	Нема	Нема
11.	Дијатомејска земја		Неопасен	30 000	87 500	Суровина	Нема	Нема
12.	Глинести шкрилци		Неопасен	15 000	35 000	Суровина	Нема	Нема
13.	Опалски шкрилци		Неопасен	30 000	87 500	Суровина	Нема	Нема
14. **	Гипс	13397-24-5	Неопасен	20 000	87 500	Суровина	36, 37	37, 38
15. **	Фосфогипс	13397-24-5	Неопасен	20 000	87 500	Суровина	36, 37	37, 38
16.	Троска		Неопасен	20 000	263 000	Суровина	Нема	Нема

¹Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

² Chemical Abstracts Service

³ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

⁴ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ¹	CAS ² Број	Категорија на опасност ³⁾	Количина Складирана (тони)	Годишна употреба* (тони)	Природа на употребата	P ⁴ - Фраза	C ¹² - Фраза
17.	Неопасни остатоци од производство и обработка на метали		Неопасен	20 000	263 000	Суровина	Нема	Нема
18. **	Лебдечка пепел	68131-74-8	Неопасен	5 000	263 000	Суровина	36, 37, 38, 42,43	37, 38, 39
19.	Сталожена пепел		Неопасен	5 000	263 000	Суровина	36, 37, 38, 42,43	37, 38, 39
20.	Суровинско брашно		Неопасен	14 400	1 560 000	Полупроизвод	Нема	Нема
21.	Клинкер		Неопасен	180 000	1 000 000	Полупроизвод	Нема	Нема
22.	Цемент и цементни производи		Неопасен	180 000	1 750 000	Готов производ	Нема	Нема
23.	Мазут	8002-05-9	Запалив	17 000	100 000	Гориво	12,45,22,38	16, 45, 53, 61, 62
24. **	Петрококс	64743-05-1	Неопасен	60 000	160 000	Гориво	36, 38	24, 25
25.	Антрацит		Неопасен	60 000	160 000	Гориво	Нема	Нема
26.	Лигнит		Неопасен	60 000	258 000	Гориво	Нема	Нема
27.	Јаглен		Неопасен	120 000	534 000	Гориво	Нема	Нема
28.	Нафтени шкрилци		Неопасен	60 000	320 000	Гориво	Нема	Нема
29.	Нафта	64742-48-9	Запалив	100	1 000	Гориво	12,45, 22,38	16,45, 53,61, 62
30.	Дизел	68334-30-5	Запалив	45	1 000	Гориво за транспорт	12, 45, 22, 38	16, 45, 53, 61, 62
31.	Природен гас	68919-39-1	Неопасен	/	10 000 000 m ³	Гориво	Нема	Нема
32.	Алуминатен огноотпорен материјал		Неопасен	500	1000	Огноотпорен материјал	Нема	Нема
33.	Магнетитни шпинели		Неопасен	500	1000	Огноотпорен материјал	Нема	Нема
34.	Друг огноот. материјал		Неопасен	250	500	Огноотпорен материјал	Нема	Нема
35. **	Хлороводородна киселина	7647-01-0	Корозивен	мало	мало	Сектор за квалитет	20/21/22, 34	26, 45, 36/37/39
36. **	Оцетна киселина	64-19-7	Корозивен	мало	мало	Сектор за квалитет	14,22,34, 65	24, 51

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ¹	CAS ² Број	Категорија на опасност ³⁾	Количина Складирана (тони)	Годишна употреба* (тони)	Природа на употребата	P ⁴ - Фраза	C ¹² - Фраза
37. **	Азотна киселина	7697-37-2	Корозивен	мало	мало	Сектор за квалитет	35	1/2, 23, 26, 36, 45
38. **	Ортофосфорна киселина	7664-38-2	Корозивен	мало	мало	Сектор за квалитет	34	20, 23, 26, 36/37/39, 45,60
39. **	Сулфурна киселина	7664-93-9	Корозивен	мало	мало	Сектор за квалитет	8, 35	26, 30, 45
40. **	Лимонска киселина	5949-29	Корозивен	мало	мало	Сектор за квалитет	34	26, 45, 36/37/39
41. **	Флуороводородна киселина	7664-39-3	Токсичен и корозивен	мало	мало	Сектор за квалитет	26/27/28, 35	7/9, 26, 45, 36/37/39
42. **	Глицерин	56-81-5		мало	мало	Сектор за квалитет	36/37/38	24/25
43. **	Калиум хидроксид	1310-58-3	Корозивен	мало	мало	Сектор за квалитет	20, 21, 22, 35, 41	26, 36, 37, 39, 45
44. **	Натриум карбонат анхидрид	497-19-8	Не е класифициран	мало	мало	Сектор за квалитет	36/37/38	2, 22, 26
45. **	Натриум хидроксид	1310-73-2	Корозивен	мало	мало	Сектор за квалитет	36/38	13, 26, 36/37/39
46. **	Етилен гликол	107-21-1	токсичен	мало	мало	Сектор за квалитет	22	2, 24/25
47. **	Изопропил алкохол	67-63-0	запаллив	мало	мало	Сектор за квалитет	11, 36, 37	16, 24/25, 26
48. **	Масла и мазива		Неопасен			Одржување	23/25; 43; 48/20/22; 53	45-50
49. **	Моторно масло		Неопасен	70 lit.	600 lit.	Одржување	43; 53	29, 43, 53, 56
50. **	Хидраулично масло		Неопасен	2 000 lit.	6 000 lit.	Одржување	36, 37	36/37
51.	Редукторско масло		Неопасен	6 000 lit.	15 000 lit.	Одржување	Нема	Нема
52.	Масти за подмачкување на орворени запчест парови		Неопасен	1 400 lit.	3 500 lit	Одржување	Нема	Нема
53. **	Трансформаторско масло		Неопасен	15 000 lit.	40 000 lit.	Одржување	51/53	36/37, 50, 56
54.	Готов бетон		Неопасен	/	90 000m ³	Краен производ	Нема	Нема
55.	Вода		Неопасен	/	600 000 m ³	Средство за ладење	Нема	Нема
56.	Додатоци за мелење		Неопасен	150 000 l	1 800	Мелење цемент	Нема	Нема
57.	Додатоци за готов бетон		Неопасен	25 000 l	315	Готов бетон	Нема	Нема

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ¹	CAS ² Број	Категорија на опасност ³⁾	Количина Складирана (тони)	Годишна употреба* (тони)	Природа на употребата	R ⁴ - Фраза	C ¹² - Фраза
58.	Средства за супресија на прашина		Неопасен	10 000l	100 000l	Супресор на ФП	Нема	Нема
59.	Агрегати за готов бетон		Неопасен	2 000	16 000	Готов бетон	Нема	Нема
60.	Битумен	8052-42-4	Неопасен	-	-	Суровина	Нема	Нема
61.	Отпадно стакло		Неопасен	200	1000	Суровина	Нема	Нема
62.	Отпадни цигли		Неопасен	200	1000	Суровина	Нема	Нема
63.	Отпадна керамика		Неопасен	200	1000	Суровина	Нема	Нема
64.	Отпад од рушење		Неопасен	500	10 000	Суровина	Нема	Нема
65.	RCF – рециклирани бетонски остатоци		Неопасен	500	10 000	Суровина	Нема	Нема
66. **	Феро сулфат	13463-43-9	Неопасен	100	7000	Агенс за редукција	36/38	2; 46
67. **	Калаен сулфат SnSO ₄	74 88-55-3	Неопасен	10	150	Агенс за редукција	38, 41	36, 37, 38
68.	Индустриски адитиви	102-71-6	Неопасен	250	1500	Агенс за редукција	36/38	26, 36/37
69.	Силикатна прашина		Неопасен	5000	50 000	Суровина	Нема	Нема
70.	Кварцит		Неопасен	40	62500	Суровина	Нема	Нема
71.	Калциум флуорид	7789-75-5	Неопасен	600	4000	Суровина	36, 37, 38	26, 37/39
72.	Амонјачна вода (max 24,9 % p-p)	1336-21-6	Неопасен	100	7000	Агенс за редукција на NO _x	34, 50	2, 7, 9, 26, S36/37/39 45, 46
73.	Уреа (цврста агрегатна состојба)	57-13-6	Неопасен	100	4000	Агенс за редукција на NO _x	36/37/38/60	24/25
74.	Натриум алуминат NaAlO ₂	1302-42-7	Неопасен	10	1	Агенс за коагулација/таложeње	34/35, 36/37/38, R 22	24, 25, 36/37/39, 45
75.	Алуминиум III сулфат Al ₂ (SO ₄) ₃	10043-01-3	Неопасен	10	1	Агенс за коагулација/таложeње	34, 36/37/38, 41, 48, 52	26, 37/39

*Индикативни броеви во зависност од користената рецептура, видот на готовиот производ и големината на неопходните залихи

** Наведените CAS броеви и R и R фрази се преземени од литература

Забелешка: ТИТАН УСЈЕ располага со соодветна документација за сите материјали, енергенси и хемикалии кои се употребуваат во процесот на производство.

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.2 ТАБЕЛА IV.1.2 ДЕТАЛИ ЗА СУРОВИНИ, МЕЃУПРОИЗВОДИ, ПРОИЗВОДИ, ИТН. ПОВРЗАНИ СО ПРОЦЕСИТЕ, А КОИ СЕ УПОТРЕБУВААТ ИЛИ СОЗДАДЕНИ НА ЛОКАЦИЈАТА

Реф. Бр или	Материјал/ Супстанција ⁽⁹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ¹
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост	
1.	Лапорец	Не			
2.	Варовник	Не			
3.	Кварцен песок	Не			
4.	Пирит	Не			
5.	Железна руда	Не			
6.	Глина	Не			
7.	Пуцолан	Не			
8.	Дијатомејска земја	Не			
9.	Глинести шкрилци	Не			
10.	Опалски шкрилци	Не			
11.	Гипс	Не			
12.	Троска	Не			
13.	Неопасни остатоци од производство на метали	Не			
14.	Лебдечка пепел	Не			
15.	Сталожена пепел	Не			
16.	Суровинско брашно	Не			
17.	Клинкер	Не			

¹ Листа на загадувачките материи и супстанции (Сл. Весник бр. 122/2011)

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

18.	Цемент и цементни производи	Не			
19.	Мазут	Не	јаглеводороди		
20.	Петролкокс	Не	јаглеводороди		
21.	Антрацит	Не			
22.	Лигнит	Не			
23.	Јаглен	Не			
24.	Нафтени шкрилци	Не			
25.	Други нафтени преработки	Не			
26.	Нафта	Да	Јаглеводороди		
27.	Дизел	Да	Јаглеводороди		
28.	Природен гас	Не			
29.	Алуминатен огноотпорен материјал	Не			
30.	Магнезитни шпинели	Не			
31.	Други огноотпорен материјал	Не			
32.	Масла и мазива	Не			
33.	Готов бетон	Не			
34.	Вода	Не			
35.	Додатоци за мелење	Не			
36.	Додатоци за готов бетон	Не			
37.	Агрегати за готов бетон	Не			
38.	Битумен	Не			
39.	Отпадно стакло	Не			
40.	Отпадни цигли	Не			
41.	Отпадна керамика	Не			
42.	Феро Сулфат	Не			
43.	Калаен сулфат	Не			
44.	Силикатна прашина	Не			
45.	Кварцит	Не			
46.	Амоњачна вода (max 24% p-p)	Да	Растворен амоњак во вода		

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

47.	Уреа (цврста агрегатна состојба)	Не			
48.	Натриум алуминат NaAlO_2	Не			
49.	Алуминиум III сулфат $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$	Не			

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.3 ТАБЕЛА V.2.1 ОТПАД - КОРИСТЕЊЕ/ОДЛОЖУВАЊЕ НА ОПАСЕН ОТПАД

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{1/2}	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Тони/месечно	м ³ / месечно	(Начин и локација)	(Метод, локација и превземач)	(Метод, локација и превземач)
Отпадни масла и мазива	13 01 13* 13 02 05*	Погон за одржување	50		Собирање во обележани буриња и одложување на означена локација	Овластена компанија	
Акумулатори	16 06 01* 16 06 02*	Погон за одржување	Не е дефинирано		Одложување на означена локација	Овластена компанија	
Флуоресцентни ламби и друг отпад што содржи жива	20 01 21*	Погон за одржување	1		Одложување на означена локација	Овластена компанија	
Градежни материјали што содржат цврсто врзан абест	17 06 05*	Погон за одржување	Не е дефинирано		Одложување на означена локација	Овластена компанија	

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

² Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.4 ТАБЕЛА V.2.2 ОТПАД - ДРУГ ВИД НА КОРИСТЕЊЕ/ОДЛОЖУВАЊЕ НА ОТПАД

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор ¹	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација ²³	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Тони/ месечно	м ³ / месечно	(Метод, локација и превземач)	(Метод, локација и превземач)	(Метод, локација и превземач)
Метал	17 04 05	Одржување	1200			Овластена компанија	
Кабли	17 04 11	Одржување	10			Овластена компанија	
Дрвен отпад	17 02 01	Отпрема на цемент Одржување	300			Овластена компанија	

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/proces

² Metodot na iskoristuvawe ili odlagawe na otpadot treba da bide jasno opiŝan i posoŝen vo Prilogot E1.

³ Treba da se vkluŝi i otpadot prifatен na mestoto na lokacijata namenet za iskoristuvawe i odlagawe na otpad

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор ¹	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација ²³	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Тони/ месечно	м ³ / месечно	(Метод, локација и превземач)	(Метод, локација и превземач)	(Метод, локација и превземач)
отпадни гумени ленти	16 01 03	Одржување Отпрема на цемент	10		Искористување на локација	Овластена компанија	
Оштетени хартиени вреќи за цемент	15 01 01	Отпрема на цемент	9			Овластена компанија	
Филтерски вреќи	10 13 13	Производство	Не е дефинирано			Овластена компанија	Одложување на депонија
Искористени цигли од ротирни печки	16 11 06	Производство	613		Искористување на локација		
Отпад од пакување и комунален отпад	15 01 01 – 07 15 01 10* 20 01 01-02 20 01 08	Сите сектори и погони	400			Овластена компанија	Одложување на депонија

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор ¹	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација ²³	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Тони/ месечно	м ³ / месечно	(Метод, локација и превземач)	(Метод, локација и превземач)	(Метод, локација и превземач)
Електричен и електронски отпад	16 02 14 16 02 16	Одржување	10			Овластена компанија	

XV.5 ТАБЕЛА VI.1.1 ЕМИСИИ ОД ПАРНИ КОТЛИ ВО АТМОСФЕРАТА (1 СТРАНА ЗА СЕКОЈА ТОЧКА НА ЕМИСИЈА)

Точка на емисија: Парен котел 4112

Точка на емисија Реф. бр:	Парен котел 4112
Опис:	
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6Е, 6Н):	N = 4647226,06 E= 7538087,13
Детали за вентилација	
Дијаметар:	0,54 m
Висина на површина(м):	10,8 m
Датум на започнување со емитирање:	1973 (природен гас од 1996)

Карактеристики на емисијата :

Вредности на парниот котел		
Излез на пареа:		6000 kg/h
Топлински влез:		4,2 MW
Гориво на парниот котел		
Вид:		Природен гас – 350 m ³ /h
Максимални вредности на кои горивото согорува		Мазут – 400 l/h
% содржина на сулфур:		0,96 kg/hr
NOx		<350 mg/Nm ³ 0°C. 3% O ₂ (течно гориво или гас), 6% O ₂ (цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија		m ³ /h
Температура	<250 °C(max) °C(min) °C(sredno)	

- (i) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучи почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____ min/час _____ час /ден _____ ден /год
-----------------------------	---

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Точка на емисија: Парен котел 4191

Точка на емисија Реф. бр:	Парен котел 4191
Опис:	
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6Е, 6Н):	N = 4647225,7 E= 7538082,43
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина(м):	0,54 m 10,8 m
Датум на започнување со емитирање:	1974 (природен гас од 1996)

Карактеристики на емисијата :

Вредности на парниот котел		
Излез на пареа:		6000 kg/h
Топлински влез:		4,2 MW
Гориво на парниот котел		
Вид:		Природен гас – 350 m ³ /h
Максимални вредности на кои горивото согорува		Мазут – 400 l/h
% содржина на сулфур:		0,96 kg/hr
NO _x		<350 mg/Nm ³ 0°C. 3% O ₂ (течно гориво или гас), 6% O ₂ (цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија		m ³ /h
Температура	<250 °C(max) °C(min) °C(sredno)	

- (i) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучи почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____min/час _____час /ден _____ден /год
-----------------------------	--

XV.6 ТАБЕЛА VI.1.2 ГЛАВНИ ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА (1 СТРАНА ЗА СЕКОЈА ЕМИСИОНА ТОЧКА)

Емисиона точка Реф. Бр:	A-03.1
Извор на емисија:	Подготовка на суровинско брашно - Ротирна печка 3
Опис:	Филтер со вреќи
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	N=4647205,61 E=7538219,56
Детали за вентилација	
Дијаметар:	3 m
Висина на површина(м):	60 m
Датум на започнување со емитирање:	1967

Карактеристики на емисијата:

(i) Волумен кој се емитира:			
Средна вредност/ден	4800000 Nm ³ /d	Макс./ден	5616000 m ³ /d
Максимална вредност/час	234000 Nm ³ /h	Мин. брзина на проток	
(ii) Други фактори			
Температура	200 °C (макс)	(мин)	120 °C (средна)
Извори од согорување:			
Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно _____%O ₂			

- (iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 мин/час 24 час/ден 365 ден/год
-----------------------------	--

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Емисиона точка Реф. Бр:	A-04.1
Извор на емисија:	Подготовка на суровинско брашно - Ротирна печка 4
Опис:	Филтер со вреќи
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	N=4647191,38 E=7538130,28
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина(м):	 3 m 60 m
Датум на започнување со емитување:	1972

Карактеристики на емисијата:

(i) Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	4800000 Nm³/d	Макс./ден	6020400 m³/d
Максимална вредност/час	250850 Nm³/h	Мин. брзина на проток	
(ii) Други фактори			
Температура	200 °C (макс)	(мин)	120 °C (средна)
Извори од согорување:			
Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно _____%O ₂			

- (iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 мин/час 24 час/ден 365 ден/год
-----------------------------	--

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Емисиона точка Реф. Бр:	A-03.6
Извор на емисија:	Ладилник за клинker на печка 3
Опис:	Филтер со вреќи
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	N=4647168,82 E=7538307,11
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина(м):	 3,15 m 30,5 m
Датум на започнување со емитување:	1967

Карактеристики на емисијата:

(i) Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	1680000 Nm³/d	Макс./ден	3000000 Nm³/d
Максимална вредност/час	125000 Nm³/h	Мин. брзина на проток	
(ii) Други фактори			
Температура	250 °C (макс)	(мин)	200 °C (средна)
Извори од согорување:			
Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input type="checkbox"/> влажно _____%O ₂			

- (iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 мин/час 24 час/ден 365 ден/год
-----------------------------	--

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Емисиона точка Реф. Бр:	A-04.6
Извор на емисија:	Ладилник за клинкер на печка 4
Опис:	Филтер со вреќи
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	N=4647168,82 E=7538307,11
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина(м):	3,15 m 30,5 m
Датум на започнување со емитирање:	1972

Карактеристики на емисијата:

(i) Волумен кој се емитира:			
Средна вредност/ден	2160000 Nm³/d	Макс./ден	3000000 Nm³/d
Максимална вредност/час	125000 Nm³/h	Мин. брзина на проток	
(ii) Други фактори			
Температура	250 °C (макс)	(мин)	200 °C (средна)
Извори од согорување:			
Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input type="checkbox"/> влажно _____%O ₂			

- (iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 мин/час 24 час/ден 365 ден/год
-----------------------------	--

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Емисиона точка Реф. Бр:	A-05.7
Извор на емисија:	Мелница за цемент 3
Опис:	Електрофилтер
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6Е,6Н):	N=4647269,63 E=7538564,97
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина(м):	 1,2 m 27,5 m
Датум на започнување со емитување:	1961

Карактеристики на емисијата:

(i) Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	720000 Nm³/d	Макс./ден	974400 Nm³/d
Максимална вредност/час	40600 Nm³/h	Мин. брзина на проток	
(ii) Други фактори			
Температура	°C (макс)	(мин)	75 °C (средна)
Извори од согорување:			
Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input type="checkbox"/> влажно _____%O ₂			

- (iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 мин/час 24 час/ден 365 ден/год
-----------------------------	--

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Емисиона точка Реф. Бр:	A-05.1
Извор на емисија:	Мелница за цемент 4
Опис:	Филтер со вреќи
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6Е,6Н):	N=4647191,23 E=7538251,96
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина(м):	 1,36 m 30 m
Датум на започнување со емитување:	1968

Карактеристики на емисијата:

(i) Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	720000 Nm³/d	Макс./ден	877920 Nm³/d
Максимална вредност/час	36580 Nm³/h	Мин. брзина на проток	
(ii) Други фактори			
Температура	150 °C (макс)	(мин)	95 °C (средна)
Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input type="checkbox"/> влажно _____%O ₂			

- (iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 мин/час 24 час/ден 365 ден/год
-----------------------------	--

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Емисиона точка Реф. Бр:	A-05.2
Извор на емисија:	Мелница за цемент 5
Опис:	Филтер со вреќи
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6Е,6Н):	N=4647195,45 E=7538258,85
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина(м):	1,38 m 30 m
Датум на започнување со емитување:	1972

Карактеристики на емисијата:

(i) Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	720000 Nm³/d	Макс./ден	877920 Nm³/d
Максимална вредност/час	36580 Nm³/h	Мин. брзина на проток	
(ii) Други фактори			
Температура	150 °C (макс)	(мин)	95 °C (средна)
Извори од согорување:			
Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input type="checkbox"/> влажно _____%O ₂			

- (iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 мин/час 24 час/ден 365 ден/год
-----------------------------	--

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Емисиона точка Реф. Бр:	A-05.3
Извор на емисија:	Мелница за цемент 6
Опис:	Филтер со вреќи
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	N=4647197,51 E=7538282,28
Детали за вентилација Дијаметар: Висина на површина(м):	 1,1 m 26 m
Датум на започнување со емитување:	1985

Карактеристики на емисијата:

(i) Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	720000 Nm³/d	Макс./ден	877920 Nm³/d
Максимална вредност/час	36580 Nm³/h	Мин. брзина на проток	
(ii) Други фактори			
Температура	150 °C (макс)	(мин)	95 °C (средна)
Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input type="checkbox"/> влажно _____%O ₂			

- (iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 мин/час 24 час/ден 365 ден/год
-----------------------------	--

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Емисиона точка Реф. Бр:	A-09.2
Извор на емисија:	Мелница за цврсто гориво
Опис:	Филтер со вреќи
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	N=4647258,7 E=7538448,42
Детали за вентилација	
Дијаметар:	0,8 m
Висина на површина(м):	27,5 m
Датум на започнување со емитување:	1991

Карактеристики на емисијата:

(i) Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	360000 Nm³/d	Макс./ден	9504000 Nm³/d
Максимална вредност/час	39600 Nm³/h	Мин. брзина на проток	
(ii) Други фактори			
Температура	150 °C (макс)	(мин)	90 °C (средна)
Извори од согорување:			
Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно _____%O ₂			

- (iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 мин/час 24 час/ден 365 ден/год
-----------------------------	--

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Емисиона точка Реф. Бр:	A-09.4
Извор на емисија:	Вертикална мелница за цврсто гориво
Опис:	Филтер со вреќи
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	N=4647148,96 E=7538299,33
Детали за вентилација	
Дијаметар:	1,44 m
Висина на површина(м):	22,5 m
Датум на започнување со емитување:	2001

Карактеристики на емисијата:

(i) Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	960000 Nm³/d	Макс./ден	1336080 Nm³/d
Максимална вредност/час	55670 Nm³/h	Мин. брзина на проток	
(ii) Други фактори			
Температура	150 °C (макс)	(мин)	90 °C (средна)
Извори од согорување:			
Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input checked="" type="checkbox"/> влажно _____%O ₂			

- (iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	60 мин/час 24 час/ден 365 ден/год
-----------------------------	--

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.7 ТАБЕЛА VI.1.3 ГЛАВНИ ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА -ХЕМИСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕМИСИЈАТА ¹⁹ (1 ТАБЕЛА ЗА ЕМИСИОНА ТОЧКА)

Референтен број на точка на емисија: **A-03.1, Подготовка на суровинско брашно – ротирна печка 3**

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm³		kg/h			mg/Nm³		kg/h		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Честички			11000		Циклони, Филтер со вреќи	30	60	6,8	23,4	59568	125450
CO ₂			129		Апсорпција во суровинскиот материјал	400	800	68	187	595680	1003602
NO _x			187	608	Селективна некаталитичка редукција	800	1600	187	608	1638120	3261705

¹⁹ Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на точка на емисија: **A-04.1, Подготовка на суровинско брашно – ротирна печка 4**

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm³		kg/h			mg/Nm³		kg/h		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Честички					Циклони, Филтер со вреќи	30	60	8	25	70080	134484
CO ₂					Апсорпција во суровинскиот материјал	400	800	80	201	700800	1075870
NO _x				608	Селективна некаталитичка редукција	800	1600	220	652	1927200	3496576

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на точка на емисија: **A-03.6, Ладилник за клинкер на печка 3**

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm³		kg/h			mg/Nm³		kg/h		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Честички					Филтер со вреќи Дел од отпадните гасови се користат за сушење на цврстото гориво	30	60	3,5	18,75	30660	100521

Референтен број на точка на емисија: **A-04.6, Ладилник за клинкер на печка 4**

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm³		kg/h			mg/Nm³		kg/h		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Честички					Филтер со вреќи Дел од отпадните гасови се користат за сушење на цврстото гориво	30	60	4,5	18,75	39420	100521

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на точка на емисија: **A-05.7, Мелница за цемент 3**

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm³		kg/h			mg/Nm³		kg/h		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Честички					Електростатски филтер	30	60	1,2	4	10512	21766

Референтен број на точка на емисија: **A-05.1, Мелница за цемент 4**

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm³		kg/h			mg/Nm³		kg/h		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Честички					Циклони, Филтер со вреќи	30	60	1,2	3,66	10512	19611

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на точка на емисија: **A-05.2, Мелница за цемент 5**

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm³		kg/h			mg/Nm³		kg/h		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Честички			11000		Циклони, Филтер со вреќи	30	60	1,2	3,66	10512	19611

Референтен број на точка на емисија: **A-05.3, Мелница за цемент 6**

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm³		kg/h			mg/Nm³		kg/h		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Честички					Циклони, Филтер со вреќи	30	60	1,2	3,66	10512	19611

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на точка на емисија: **A-09.4, Вертикална мелница за цврсто гориво**

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm³		kg/h			mg/Nm³		kg/h		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Честички					Филтер со вреќи	50	100	2	8,35	17520	44768

Референтен број на точка на емисија: **A-09.2, Мелница за цврсто гориво**

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm³		kg/h			mg/Nm³		kg/h		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Честички					Филтер со вреќи	50	100	1,125	5,94	9855	31845

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.8 ТАБЕЛА VI.1.4 ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА - ПОМАЛИ ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Сите филтри со вреќи работат со ефикасност од 99,98%

Точки на емисија	Опис	Детали на емисијата ¹				Применет систем за намалување (филтри,...)
Референтни броеви		материјал	mg/Nm ³	kg/h	kg/year	
A-03.2	Мелење и транспорт на суровински материјали	Честички	< 20			Вреќест филтер
A-03.3	Силос за хомогенизација на суровинско брашно	Честички				Вреќест филтер
A-03.4	Силос за депонирање на суровинско брашно	Честички				Вреќест филтер
A-04.3	Силос за хомогенизација на суровинско брашно	Честички				Вреќест филтер
A-04.4	Силос за депонирање на суровинско брашно	Честички				Вреќест филтер
A-03.5	Систем за транспорт на предгревач	Честички				Вреќест филтер

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Точки на емисија	Опис	Детали на емисијата ¹				Применет систем за намалување (филтри,...)
Референтни броеви		материјал	mg/Nm ³	kg/h	kg/year	
A-04.5	Систем за транспорт на предгревач	Честички				Вреќест филтер
A-03/04.7	Систем за транспорт на клинker до силос	Честички				Вреќест филтер
A-03.8	Силос за клинker	Честички	< 20			Вреќест филтер
A-03.9	Силос за клинker	Честички	< 20			Вреќест филтер
A-0310	Силос за клинker	Честички	< 20			Вреќест филтер
A-03.11	Транспортер за клинker (печка 3)	Честички	< 20			Вреќест филтер
A-03.12	Транспортер за клинker (печка 4)	Честички				Вреќест филтер
A-05.4	Систем за транспорт и дозирање на клинker	Честички				Вреќест филтер
A-05.5	Систем за транспорт и дозирање на клинker	Честички				Вреќест филтер

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Точки на емисија	Опис	Детали на емисијата ¹				Применет систем за намалување (филтри,...)
Референтни броеви		материјал	mg/Nm ³	kg/h	kg/year	
A-05.6	Систем за транспорт и дозирање на клинкер	Честички				Вреќест филтер
A-05.8	Силос за цемент	Честички				Вреќест филтер
A-05.9	Силос за цемент	Честички				Вреќест филтер
A-05.10	Силос за лебдечка пепел	Честички	< 20			Вреќест филтер
A-05.11	Силос за лебдечка пепел	Честички	< 20			Вреќест филтер
A-05.12	Силос за лебдечка пепел	Честички	< 20			Вреќест филтер
A-05.13	Силос за цемент/усјемал	Честички				Вреќест филтер
A-05.14	Силос за цемент/усјемал	Честички				Вреќест филтер
A-06.1	Систем за пакување и транспорт на цемент	Честички	< 20			Вреќест филтер
A-06.2	(пакерај 2)	Честички				Вреќест филтер

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Точки на емисија	Опис	Детали на емисијата ¹				Применет систем за намалување (филтри,...)
Референтни броеви		материјал	mg/Nm ³	kg/h	kg/year	
A-06.3	Систем за полнење на камиони (пакерај 2)	Честички				Вреќест филтер
A-06.4	Систем за полнење на камиони (пакерај 2)	Честички				Вреќест филтер
A-07.1	Систем за пакување и систем за транспорт на цемент (пакерај 3)	Честички	< 20			Вреќест филтер
A-07.2	Систем за полнење на цистерни (пакерај 3)	Честички				Вреќест филтер
A-08.1	Систем за пакување и транспорт на цемент (пакерај 1)	Честички				Вреќест филтер
A-08.2	Систем за полнење на цистерни (пакерај 1)	Честички				Вреќест филтер
A-09.3	Систем за транспорт и силос за цврсто гориво	Честички				Вреќест филтер

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Точки на емисија	Опис	Детали на емисијата ¹				Применет систем за намалување (филтри,...)
Референтни броеви		материјал	mg/Nm ³	kg/h	kg/year	
A-09.5	Систем за транспорт и дозирање на цврсто горивол	Честички	< 20			Вреќест филтер
A-09.6	Систем за транспорт и дозирање на цврсто горивол	Честички	< 20			Вреќест филтер
A-09.7	Силос за цврсто гориво	Честички				Вреќест филтер
A-09.8	Силос за цврсто гориво	Честички	30			Вреќест филтер
A-09.9	Дозирање на цврсто гориво	Честички				Вреќест филтер
A-10.1	Дробилка и транспорт на лапорец	Честички				Вреќест филтер
	Алтернативни Горива	Честички	<20			Вреќест филтер

- 1 Максималните вредности на емисии треба да се зададат за секој емитиран материјал, концентрацијата треба да се наведат за максимум 30 минутен период.
- 2 Концентрациите треба да се базираат при нормални услови на температура и притисок т.е. (0°Ц|101.3кПа). Влажно/суво треба јасно да се истакне. Вклучете референтни услови на кислородот за изворите на согорување.

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.9 **ТАБЕЛА VI.1.5 ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА - ПОТЕНЦИЈАЛНИ ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА**

Точки на емисија реф.бр. (претставен во дијаграмот)	Опис	Дефект кој може да предизвика емисија	Детали за емисијата (Потенцијални макс. емисии) ¹		
			Материјал	mg/Nm ³	kg/h
A-09.2	Мелница – цврсто гориво	Пожар или експлозија**	Прашина од горивото		12000
A-09.4	Вертикална мелница – цврсто гориво	Пожар или експлозија** Дефект на систем за отпрашување	Прашина од горивото		14500 - 35000

¹ Пресметајте ги потенцијалните максимални емисии за секој идентификуван дефект.

**Зависно од видот на горивото

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.10 ТАБЕЛА VI.2.1 ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ (1 СТРАНА ЗА СЕКОЈА ЕМИСИЈА)

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. Бр:	B-01
Извор на емисија	Отпадни атмосферски води собрани од асфалтирани површини, води од миење на улици во круг на фабрика и вода за ладење на опрема (само мал дел што не циркулира)
Локација :	Собирна шахта по пречистителна станица
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	E=7538718,94 N=4647409,45
Име на реципиентот (река, езеро...):	“Усјански канал” – канал за атмосферска и отпадна вода од околината низ која минува
Проток на реципиентот:	$m^3.s^{-1}$ проток при суво време $m^3.s^{-1}$ 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	kg/ден

Детали за емисиите:

(и) Емитирано количество			
Просечно/ден	912 m^3 * 1351 m^3 **	Максимално/ден	
Максимална вредност/час		Максимална вредност/секунда	

* Комунална и вода која не е опфатена со системот за циркулација

** Комунална вода која не е опфатена со системот за циркулација подземна и атмосферска вода

(ии) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	<u>60</u> мин/час <u>24</u> час/ден <u>365</u> ден /год
--------------------------------------	---

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.11 ТАБЕЛА VI.2.2 ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИТЕ ВОДИ - КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕМИСИЈАТА (1 ТАБЕЛА ЗА ЕМИСИОНА ТОЧКА)

Референтен број на точки на емисија: В-01

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	
рН									
БПК5									
ХПК									
Суспендирани честички									
Масти и масла									

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.12 ТАБЕЛА VI.3.1 ИСПУШТАЊА ВО КАНАЛИЗАЦИЈА (1 СТРАНА ЗА СЕКОЈА ЕМИСИЈА)

Точка на емисија: **Не е применливо – целосно разделени системи за третирана и канализациона вода.**

Во канализација се испушта само фекална отпадна вода

Точка на емисија Реф. Бр:	
Локација на поврзување со канализација	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E, 5N)	
Име на превземачот на отпадните води	
Финално одлагање	

Детали за емисиите:

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден	m ³	Максимално/ден	m ³
Максимална вредност/час	m ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	мин/час час/ден ден /год
--------------------------------------	--------------------------------

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.13 **ТАБЕЛА VI.3.2 ИСПУШТАЊА ВО КАНАЛИЗАЦИЈА – КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕМИСИЈАТА 1** (1 ТАБЕЛА ЗА ЕМИСИОНА ТОЧКА)

Референтен број на точки на емисија: Не е применливо

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	

XV.14 ТАБЕЛА VI.4.1 ЕМИСИИ ВО ПОЧВА (1 СТРАНА ЗА СЕКОЈА ЕМИСИОНА ТОЧКА)

Емисиона точка или област: **Не е применливо**

Емисиона точка/област Реф. Бр:	
Патека на емисија: (бушотини, бунари, пропусливи слоеви, квасење, расфрлување итн.)	
Локација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5 Исток, 5 Север):	
Висина на испустот: (во однос на надморската висина на реципиентот)	
Водна класификација на реципиентот (подземното водно тело):	
Оценка на осетливоста од загадување на подземната вода (вклучувајќи го степенот на осетливост):	
Идентитет и оддалеченост на изворите на подземна вода кои се во ризик (бунари, извори итн.):	
Идентитет и оддалеченост на површинските водни тела кои се во ризик:	

Детали за емисијата:

(i) Емитиран волумен			
Просечно/ден	m ³	Максимум/ден	m ³
Максимална вредност/час	m ³		

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се направени, или ќе се направат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	мин/час	час/ден	ден /год
-----------------------------	---------	---------	----------

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.15 **ТАБЕЛА VI.4.2 ЕМИСИИ ВО ПОЧВАТА - КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕМИСИЈАТА** (1 ТАБЕЛА ЗА ЕМИСИОНА ТОЧКА)

Референтен број на емисиона точка/област: Не е применливо

Параметар	Пред третманот				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Маџ. на час средно (mg/l)	Маџ. Дневно средно (mg/l)	kg/ден	kg/година	Маџ.средна вредност на час (mg/l)	Маџ. средна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.16 ТАБЕЛА VI.5.1 ЕМИСИИ НА БУЧАВА - ЗБИРНА ЛИСТА НА ИЗВОРИТЕ НА БУЧАВА

Дата на мерење			07.04.2025	
Институција која ги изврши мерењата				
Извор	Емисиона точка	МДВ	Измерени вредности (dBA)	
Фабрика	T1	Интензитет 60 dBA	58,16	57.5
	T2		59,14	57.9
	T4		58,74	56.5
	T5		54,69	52.3
Рудник за лапорец	T3	Интензитет	56,05	53.5
	T6	70 dBA	58,7	54.9

Извор	Емисиона точка Реф. Бр	Опрема Реф. Бр	Звучен притисок ¹ dBA на референтна оддалеченост	Периоди на емисија

1. За делови од постројката може да се користат нивоа на интензитет на звучност.

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.17 ТАБЕЛА VII.3.1 КВАЛИТЕТ НА ПОВРШИНСКА ВОДА

(Лист 1 од 2) Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : **Вода која се испушта во Усјански канал**

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа (ENCO)
	10.04.2025	05.12.2025	Датум	Датум			
рН	8,13	8,04					MKC EN ISO 10523:2013
Хемиска потрошувачка на кислород	37	9,76					ISO 15705:2002
Биохемиска потрошувачка на кислород	13	4,16					MKC EN 1899-1:2007
Суспендирани материи	10	24,1					MKC ISO 11923:2007
Масти и масла	<2,0	7,60					EPA Method 1664

XV.18 ТАБЕЛА VII.5.1 КВАЛИТЕТ НА ПОДЗЕМНА ВОДА

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : **Бунар 2 - Y = 7538204 X = 4647444**

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа (ENCO)
	10.04.2025	05.12.2025	Датум	Датум			
рН	7,4	6,96					MKC EN ISO10523:2013
Хемиска потрошувачка на кислород	<25	1,64					MKC EN ISO 8467:2007
Биохемиска потрошувачка на кислород	2,8	0,8					MKC EN 1899-1:2007
Суспендирани материи	<2	<2					MKC ISO 11923:2007
Масти и масла	<2	0,5					ISO 9377-2:2000

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : **Бунар 3 - Y = 7538531 X = 4647498**

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа (ENCO)
	10.04.2025	05.12.2025	Датум	Датум			
рН	7,42	7,12					MKC EN ISO10523:2013
Хемиска потрошувачка на кислород	<25	1,05					MKC EN ISO 8467:2007
Биохемиска потрошувачка на кислород	4,2	0,07					MKC EN 1899-1:2007
Суспендирани материи	<2	2,1					MKC ISO 11923:2007
Масти и масла	<2	0,43					ISO 9377-2:2000

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : **Бунар 4 - Y = 7538430 X = 4647171**

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа (ENCO)
	10.04.2025	05.12.2025	Датум	Датум			
рН	7,31	7,24					MKC EN ISO10523:2013
Хемиска потрошувачка на кислород	<25	4,74					MKC EN ISO 8467:2007
Биохемиска потрошувачка на кислород	3,1	2,61					MKC EN 1899-1:2007
Суспендирани материи	4,7	2,4					MKC ISO 11923:2007
Масти и масла	<2	1,7					ISO 9377-2:2000

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : **Бунар 5 - Y = 7538506 X = 4647129**

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа (ENCO)
	10.04.2025	05.12.2025	Датум	Датум			
рН	7,97	7,33					MKC EN ISO10523:2013
Хемиска потрошувачка на кислород	31	12,7					MKC EN ISO 8467:2007
Биохемиска потрошувачка на кислород	6,2	6,53					MKC EN 1899-1:2007
Суспендирани материи	27	<2					MKC ISO 11923:2007
Масти и масла	<2	5,02					ISO 9377-2:2000

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : **Бунар 7 - Y = 7538362 X = 4647469**

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа (ENCO)
	10.04.2025	05.12.2025	Датум	Датум			
рН	7,59	6,98					MKC EN ISO10523:2013
Хемиска потрошувачка на кислород	<25	2,31					MKC EN ISO 8467:2007
Биохемиска потрошувачка на кислород	2,2	0,1					MKC EN 1899-1:2007
Суспендирани материи	<2	2,60					MKC ISO 11923:2007
Масти и масла	<2	5,51					ISO 9377-2:2000

XV.19 **ТАБЕЛА VII.5.2 СПИСОК НА СОПСТВЕНИЦИ/ПОСЕДНИЦИ НА ЗЕМЈИШТЕТО**

НЕПРИМЕНЛИВО

Сопственик на земјиштето	Локација каде што се врши расфрлањето	Податоци од мапа	Потреба од Фосфорно ѓубре за секоја фарма

Вкупна потреба на Фосфорно ѓубре за секој клиент _____

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.20 ТАБЕЛА VII.5.3 РАСПРОСТРАНУВАЊЕ

Сопственик на земјиште/Фармер - **НЕПРИМЕНЛИВО**

Референтна мапа _____

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ха)	
(а) Употреблива површина (ха)	
Тест на почвата за Фосфор Мг/л	
Датум на правење на тестот за Фосфор	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (кг П/ха)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма (м ³ /ха)	
Проценето количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (кг П/ха)	
(б) Волумен што треба да се аплицира (м ³ /ха)	
Аплициран фосфор (кг П/ха)	
Вк. количество внесена мил (м ³)	

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Вкупна количина што може да се внесе на фармата.

Концентрација на Фосфор во материјалот што се расфрла	- кг Фосфор/м ³
Концентрација на Азот во материјалот што се расфрла	- кг Азот/м ³

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.21 ТАБЕЛА VII.8.1 ОЦЕНКА НА АМБИЕНТАЛНАТА БУЧАВА

	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок		
	(5 Север, 5 Исток)	L(A) _{eq}	L(A) ₁₀	L(A) ₉₀
1. Граница на инсталацијата				
Место 1: (гранична вредност 60 dBA)	Y 7538109,89 X 4647402,64	58,16		
Место 2: (гранична вредност 60 dBA)	Y 7538049,31 X 4647141,4	59,14		
Место 4: (гранична вредност 60 dBA)	Y 7538429,49 X 4647474,56	58,74		
Место 5: (гранична вредност 60 dBA)	Y 7538698,97 X 4647188,07	54,69		
Место 3: (гранична вредност 70 dBA)	Y 7537833,45 X 4646591,9	56,05		
Место 6: (гранична вредност 70 dBA)	Y 7538392,08 X 4646930,42	58,7		
Локации осетливи на бучава				

Забелешка: Сите локации треба да бидат назначени на придружните цртежи.

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола



Локации на места на мерење на бучава

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.22 ТАБЕЛА VIII.1.1 НАМАЛУВАЊЕ/КОНТРОЛА НА ТРЕТМАН

Референтен број на емисионата точка: А-03.1 Подготовка на сировинско брашно – Ротирна печка 3

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Диференцијален притисок	Вентилатор	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Состојба на филтерот	Вреќи	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Притисок на компримиран воздух	Компресорска станица	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Концентрација на прашина	Инструмент	Тековно и превентивно одржување	еднаш годишно	резервни делови

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на емисионата точка: А-04.1 Подготовка на суровинско брашно – Ротирна печка 4

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Диференцијален притисок	Вентилатор	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Состојба на филтерот	Вреќи	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Притисок на компримиран воздух	Компресорска станица	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Концентрација на прашина	Инструмент	Тековно и превентивно одржување	еднаш годишно	резервни делови

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на емисионата точка: А-05.1 Мелница за цемент

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Диференцијален притисок	Вентилатор	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Состојба на филтерот	Вреќи	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Притисок на компримиран воздух	Компресорска станица	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Концентрација на прашина	Инструмент	Тековно и превентивно одржување	еднаш годишно	резервни делови

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на емисионата точка: А-05.2 Мелница за цемент 5

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Диференцијален притисок	Вентилатор	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Состојба на филтерот	Вреќи	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Притисок на компримиран воздух	Компресорска станица	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Концентрација на прашина	Инструмент	Тековно и превентивно одржување	еднаш годишно	резервни делови

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на емисионата точка: А-05.3 Мелница за цемент 6

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Диференцијален притисок	Вентилатор	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Состојба на филтерот	Вреќи	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Притисок на компримиран воздух	Компресорска станица	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Концентрација на прашина	Инструмент	Тековно и превентивно одржување	еднаш годишно	резервни делови

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на емисионата точка: А-09.4 Вертикална мелница за цврсто гориво

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Диференцијален притисок	Вентилатор	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Состојба на филтерот	Вреќи	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Притисок на компримиран воздух	Компресорска станица	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Концентрација на прашина	Инструмент	Тековно и превентивно одржување	еднаш годишно	резервни делови

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на емисионата точка: А-03.6 Ладилник за клинкер за печка 3

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Напон на електроди	Претворувачи	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Снага	Разводен ормар	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Напон	Инструменти	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Струја	Инструменти	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Концентрација на прашина	Инструмент	Тековно и превентивно одржување	еднаш годишно	резервни делови

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на емисионата точка: А-04.6 Ладилник за клинкер за печка 4

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Напон на електроди	Претворувачи	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Снага	Разводен ормар	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Напон	Инструменти	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Струја	Инструменти	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Концентрација на прашина	Инструмент	Тековно и превентивно одржување	еднаш годишно	резервни делови

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на емисионата точка: А-05.7 Мелница за цемент 3

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
напон на електроди	Претворувачи	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
снага	Разводен ормар	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
напон	Инструменти	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
струја	Инструменти	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
концентрација на прашина	Инструмент	Тековно и превентивно одржување	еднаш годишно	резервни делови

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на емисионата точка: А-09.1 Сушилница за цврсто гориво – Не е во функција

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на емисионата точка: А-09.2 Мелница за цврсто гориво

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Поддршка на опремата
Диференцијален притисок	вентилатор	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Состојба на филтерот	вреќи	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Притисок на компримиран воздух	компресрска станица	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Диференцијален притисок	вентилатор	Тековно и превентивно одржување	неприменливо	резервни делови
Концентрација на прашина	инструмент	Тековно и превентивно одржување	еднаш годишно	резервни делови

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

XV.23 **ТАБЕЛА IX.1.1 МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИТЕ И ТОЧКИ НА ЗАМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ** (1 ТАБЕЛА ЗА СЕКОЈА ТОЧКА НА МОНИТОРИНГ)

Референтен број на емисионата точка: А-03.1, Филтер со вреќи, Подготовка на суровинско брашно - Ротирна печка 3

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Цврсти честички	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички
Проток	Континуирано	Работна платформа	in-situ	ултразвучен
SO ₂	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички
NO _x	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички
CO	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички
CO ₂	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на емисионата точка: А-04.1, Филтер со вреќи, Подготовка на суровинско брашно - Ротирна печка 4

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Цврсти честички	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички
Проток	Континуирано	Работна платформа	in-situ	ултразвучен
SO ₂	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички
NO _x	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички
CO	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички
CO ₂	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на емисионата точка: А-03.6, Филтер со вреќи, Ладилнк за клинкер – Ротирна печка 3

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Цврсти честички	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички

Референтен број на емисионата точка: А-04.6, Филтер со вреќи, Ладилнк за клинкер – Ротирна печка 4

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Цврсти честички	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички

Референтен број на емисионата точка: А-05.1, Филтер со вреќи, Мелница за цемент 4

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Цврсти честички	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на емисионата точка: А-05.2, Филтер со вреќи, Мелница за цемент 5

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Цврсти честички	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички

Референтен број на емисионата точка: А-05.3, Филтер со вреќи, Мелница за цемент 6

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Цврсти честички	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички

Референтен број на емисионата точка: А-05.7, Електрофилтер, Мелница за цемент 3

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Цврсти честички	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички

Образец за Барање за обнова на А – Интегрирана Еколошка Дозвола

Референтен број на емисионата точка: А-09.2, Филтер со вреќи, Мелница за цврсто гориво

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Цврсти честички	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички

Референтен број на емисионата точка: А-09.4, Филтер со вреќи, Вертикална мелница за цврсто гориво

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Цврсти честички	Континуирано	Работна платформа	in-situ	оптички

XV.24 **ТАБЕЛА IX.1.2 МЕРНИ МЕСТА И МОНИТОРИНГ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА** (1 ТАБЕЛА ЗА СЕКОЈА ТОЧКА НА МОНИТОРИНГ)

Референтен број на точката на мониторинг: Не се спроведува мониторинг на животната средина

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника