



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
Влада на Република Македонија

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

ИНТЕГРИРАНО СПРЕЧУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ЗАГАДУВАЊЕТО

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

**АКТИВНОСТ: Стационарна бетонска база вкупен капацитет на силоси за цемент
поголем од 50 m³**

**ОПЕРАТОР
ГД ГРАНИТ АД**



**НАДЛЕЖЕН ОРГАН
ГРАДОНАЧАЛНИК НА ОПШТИНА НЕГОТИНО**



Април, 2013 година

Одговорно лице за изготвување на студијата

Доставување на барање за Б интегрирана еколошка дозвола, изготвено согласно Законот за животната средина на Република Македонија:

Барање за спроведување на проект

Име на барател: ГД ГРАНИТ АД Скопје
Адреса на барател: ул. Вељко Влаховиќ бр.8, Скопје, Македонија
Адреса на инсталација: Ул.Индустриска бб, Неготино
во врска со: Бетонска база за производство на готов бетон во Неготино

Орган надлежен орган за издавање на Б интегрирана еколошка дозвола

Градоначалник на Општина Неготино
1440 Неготино, Македонија

Одговорно лице за изготвување на барањето за Б интегрирана еколошка дозвола:

Име и презиме: Марјан Михајлов, дипл.инж.за животна средина
Позиција: Консултант за животна средина
Адреса: ул. Радушка 58/5
1000 Скопје, Македонија
Контакт: marjanmihajlov@yahoo.com
Потпис:



Одобрил:

Билјана Сидеровска

Управител, Емпириа ЕМС

Адреса: ул. Разловечко востание 26/1А-27
1000 Скопје, Македонија

Датум: Април, 2013 година

Потпис:

СОДРЖИНА

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ ЗА ИЗГОТВУВАЊЕ НА СТУДИЈАТА	2
1. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ.....	4
1.1 Вид на барањето	5
1.2 Орган надлежен за издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола.....	5
2. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ	5
3. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА.....	6
4. СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	6
5. ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД.....	7
6. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА.....	8
7. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА	9
8. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА	11
9. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ	11
10. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ.....	12
11. ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ	13
12. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ	14
13. СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ	14
14. РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ.....	14
15. РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ	15
16. ИЗЈАВА.....	16

1. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Име на компанијата ¹	Градежно друштво ГРАНИТ АД Скопје
Правен статус	Акционерско друштво
Сопственост на компанијата	Недефинирана сопственост (видено од тековната состојба)
Сопственост на земјиштето	Градежно друштво ГРАНИТ АД Скопје
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	Ул. Вељко Влаховиќ бр.8 Скопје – Центар (седиште на операторот) Ул. Индустриска бб, Неготино (адреса на локација на инсталација)
Број на вработени (вкупно кај операторот)	1800
Број на вработени (во инсталација)	7
Овластен претставник	Снежана Петрова Директор на ОЕ Нискоградба, Регион Исток
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ²	Прилог 2 3. Индустрија на минерали 3.3. Стационарни бетонски бази со вкупен капацитет на силосите за бетон поголем од 50m ³
Проектиран капацитет	2 x 50 m ³ цемент 73 m ³ /h готов бетон

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

² Да се внесеат шифрите на активностите во инсталацијата според Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе активности кои се предмет на ИСКЗ, треба да се означат шифрата за секоја активност. Шифрите треба да бидат јасно оделени една од друга.

1.1 Вид на барањето¹

Обележете го соодветниот дел

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

1.2 Орган надлежен за издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола

Име на единицата на локална самоуправа	Општина Неготино Градоначалник на општина
Адреса	1440 Неготино
Телефон	043/361 045

Одговор:

Во прилог I се дадени детали за операторот и инсталацијата, заедно со соодветна пропратна документација.

2. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ 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).

Одговор:

ГД ГРАНИТ АД Скопје претставува оператор на инсталација за стационарна бетонска база во Неготино. Деталите за локацијата и опремата вклучена во процесот, начинот на производство и описот на техничките активности се дадени во Прилог 2.

¹ Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

3. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

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

Одговор:

Деталите за управувањето со бетонската база ГРАНИТ Неготино и одговорностите во однос на животната средина се дадени во Прилог II.

4. СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

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

Пополнете ја следната табела (додадете дополнителни редови по потреба)

Реф. Бр или	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	CAS ⁽⁴⁾ Број	Категорија на опасност ⁽²⁾	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони)	R и S фрази ⁽³⁾
1.	Бетон	Мешавина на: 14808-60-7 65997-15-1 01305-62-0	/	/		R43, R21/22, R48/20 S22, S28, S24/25, S29, S36/37/39
2.	Цемент	66997-15-1	/	150 m ³ (210 t)	2.500.000	R24, R36, R37, R49, R66 S22, S24, S25, S26, S38, S36/37/39
3.	Агрегат (песок)	Мешавина, но најчесто се состои од: Варовник 1317-65-3 Кварц 14808-60-7	/	600 m ³		
4.	Вода	7732-18-5	/	50		
5.	Хидрозим	13477-34-4	/	/		
6.	Хидрол	64742-52-5	/	/		
7.	Маст	56-81-5 7325-17-9	Класа 9			S26, S36
8.	Масло	56-81-5 7325-17-9	Класа 9	/		S26, S36
9.	Електрична енергија	/	/	/		/

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

2. Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)
3. Според Анекс 2 од додатокот на упатството
4. Chemical Abstracts Service

Одговор:

Детали за суровините и помошните материјали што се употребуваат, начинот на складирање и ракување се дадени во Прилог 4.

5. ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

Во долната табела вклучете го целиот отпад што се создава, прифаќа за повторно искористување или третира во рамките на инсталацијата (додадете дополнителни редови по потреба).

Реф . бр	Вид на отпад/материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Количина		Преработка/ одложување	Метод и локација на одложување
			Количина по месец [тони]	Годишна количина [тони]		
1.	Мешан комунален отпад	20 03 01			Привремено складирање во сад за комунален отпад	Локално ЈКП
2.	Отпад од пакување (пластична амбалажа од адитиви)	15 01 02			Враќање на добавувачот (повратна амбалажа)	
3.	Отпад од таложници за отпадна вода	19 08 02			Привремено складирање, Повторна употреба	Вишокот ќе се одложува на депонија за инертен отпад посочена од надлежниот орган
4.	Отпадно дрво	20 01 38			Повторна употреба	
5.	Отпадно железо	17 04 05			Повторно употреба	Склад за секундарни суровини
6.	Отпадно масло	13 01*			Превземање од централна служба за одржување	
7.	Отпаден бетон	17 01 01			Привремено складирање на локација,	

Реф . бр	Вид на отпад/материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Количина		Преработка/ одложување	Метод и локација на одложување
			Количина по месец [тони]	Годишна количина [тони]		
					Повторна употреба	
8.	Отпадни гранулати	17 05 04			Привремено складирање на локација, Повторна употреба	

Количините на создаден отпад во овој момент не се познати, со оглед на тоа што се работи за нова активност.

Одговор:

Деталите за видовите отпад и начинот на нивно управување и постапување се дадени во Прилог 5.

6. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Приложете листа на сите точкасти извори на емисии во атмосферата, вклучувајќи и детали на котелот и неговите емисии.

Опишете ги сите извори на фугитивна емисија, како на пр. складирање на отворено. Апликантот е потребно да посвети особено внимание на оние извори на емисија кои содржат супстанции наведени во Анекс 2 од додатокот на Упатството.

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

Капацитет на котелот		
Производство на пареа:	kg/час	
Термален влез:	MW	
Гориво за котелот		
Тип: јаглен/нафта/LPG/гас/биомаса итн.		
Максимален капацитет на согорување	kg/час	
Содржина на сулфур:	%	
NOx	mg/Nm ³ при (0°C 3% O ₂ (Течност или гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво)	
Максимален волумен на емисија	m ³ /час	
Температура	°C(min)	°C(max)
Периоди на работа	час/ден	Денови/годишно

За други големи извори на емисии во производството:

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
	Референца/бр. на оџак	Висина на оџак [m]	Супстанција /материјал	Масен проток [mg/Nm ³]	

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

Одговор:

Инсталацијата не вклучува стационарен точкаст извор на емисија во воздух ниту извор од согорување. Детали за други идентификувани извори на емисија се дадени во прилог 6.

7. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

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

Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во сите емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99). Треба да се вклучат сите истекувања на површински води, заедно со водите од дождови кои се испуштаат во површинските води.

Пополнете ја следната табела:

Параметар	Пред третирање				После третирање					
	Име на супстанција	Макс. Просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	kg/ден	kg/год	Макс. просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/ден	Вкупно kg/год.	Идентитет на реципиентот [6N;6E] ¹

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

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем :

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

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем:

Параметар	Резултати (mg/l)				Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
Никел Ni						

¹ Согласно Националниот координатен систем

Калиум K						
Натриум Na						
Сулфат SO ₄						
Цинк Zn						
Вкупна базичност (како CaCO ₃)						
Вкупен органски јаглерод TOC						
Вкупен оксидиран азот TON						
Нитрити NO ₂						
Нитрати NO ₃						
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100ml)						
Вкупно бактерии во раствор (/100ml)						
Фосфати PO ₄						

Одговор:

Барањето се однесува на нова активност, поради што горните табели не се релевантни во овој момент.

Детали за емисиите на отпадни води се дадени во прилог 7.

8. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

Опишете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материји во подземните води и на површината на почвата.

Потребно е да се приложат податоци за познато загадување на почвата и подземните води, за историско или моментално загадување на самата локација или подземно загадување.

Одговор:

Инсталацијата не врши емисии во почва.

9. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

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

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

Одговор:

Нерелевантно за инсталацијата.

10. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

Листа на извори (вентилација, компресори, пумпи, опрема) нивна местоположба на локацијата (во согласност со локациската мапа), периоди на работа (цел ден и ноќ / само преку ден / повремено).

Извор на емисија Референца /бр	Извор/уред	Опрема Референца/ бр.	Интензитет на бучава dB на означена одаличеност	Периоди на емисија [број на часови предпладне/попладне]
Опрема за производство на готов бетон	Мешалка на бетон, Друга опрема		70-80	20 минути, неколку пати во денот. Неконтинуирана емисија.
Возила за пренос на готов бетон			70-80	Неодредено, неколку пати неделно

Обележете ги референтните точки на локациската мапа и на опкружувањето.

За амбиентални нивоа на бучава:

Референтни точки:	Национален координатен систем (5N, 5E)	Нивоа на звучен притисок (dB)		
		L(A) _{eq}	L(A) ₁₀	L(A) ₉₀
Граници на локацијата				
Локација 1:				
Локација 2:				

Локација 3:				
Локација 4:				
ОСЕТЛИВИ ЛОКАЦИИ				
Локација 5:				
Локација 6:				
Локација 7:				
Локација 8:				

Наведете ги изворите на вибрации и на нејонизиращко зрачење (топлина или светлина)

Одговор:

Барањето се однесува на нова активност, поради што горните табели не се релевантни во овој момент. Детали за извори на бучава се дадени во прилог 10.

11. ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

Опишете го мониторингот и процесот на земање на примероци и предложете начини на мониторинг на емисии за вода, воздух и бучава.

Пополнете ја следната табела:

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Отпадна вода	Два пати годишно	Примерок пред испуштање во реципиент.	
Бучава	Два пати годишно првата година. Доколку мерењата покажа резултати во дозволените граници, еднаш годишно понатаму.	Анализа на граници на локација на инсталација.	

Одговор:

Детали за предлог мониторинг на емисии и земање на примероци е даден во Прилог XI.

12. 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:

Детали за предлог програмата за подобрување и предвидените активности се дадени во Прилог XII.

13. СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

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 ги превземените 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.

Одговор:

Деталите се дадени во Прилог 13.

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

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

Одговор:

Деталите се дадени во Прилог 14.

15. РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

На ова место треба да се вметне преглед на целокупното барање без техничките детали. Прегледот треба да ги идентификува сите позначајни влијанија врз животната средина поврзани со изведувањето на активноста/активностите, да ги опише постоечките или предложени мерки за намалување на влијанијата. Овој опис исто така треба да ги посочи и нормалните оперативни часови и денови во неделата на посочената активност.

Одговор:

Резимето без технички детали е дадено во Прилог XV.

16. ИЗЈАВА

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола/ревидирана дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл.весник бр.53/05) и регулативите направени за таа цел.

Потврдувам дека информациите дадени во ова барање се вистинити, точни и комплетни.

Немам никаква забелешка на одредбите од Министерството за животна средина и просторно планирање или на локалните власти за копирање на барањето или на негови делови за потребите на друго лице.

Потпишано од: **ГД ГРАНИТ АД СКОПЈЕ**
(во името на организацијата)

Датум: **Јуни, 2013 година**

Име на потписникот: **Снежана Петрова**

Позиција во организацијата: **Директор на ОЕ Нискоградба Регион Исток**

Печат на
компанијата: