

ТАБЕЛА IV.1.1 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи поврзани со процесите, кои се употребуваат или создаваат на локацијата

Реф. број или шифра	Материјал/ Супстанција	CAS број	Категорија на опасност	Количина на залиха тони	Годишна употреба (тони)	Природа на употреба	R- фраза	S - фраза
Суровини								
1.	Фракции на варовник	471-34-1; 7631-86-9	не е опасен	променливо	31.908	Составна компонента на асфалтот и бетонот	R36, R37, R38	S26, S36
2.	Цемент	65997-15-1	не е опасен	променливо	759	Составна компонента на бетонот	R36 R37, R38	S24, S25, S26, S36, S37, S39
3.	Адитиви за цемент	микс	не е опасен	променливо	21	Составна компонента на бетонот	/	/
4.	Битумен	/	не е опасен	променливо мала	1.078	Составна компонента на асфалтот	/	/
5.	Филер	471-34-1; 7631-86-9	не е опасен	/	326	Составна компонента на асфалтот	R36, R37, R38	S26, S36
6.	Моторно масло		Класа 3	/	1	Од моторните возила и асфалтната база	/	/
7.	Мазут	/	Класа 3	/	151	Барабан сушарата во која се врши сушење и припрема на материјалот-агрегатот пред да влезе во системот на спремање на асфалт	R45,	/
8.	Хидраулична масло	56-81-5 7325-17-9	Класа 3	променливо мала	0,8	Подмачкување на хидраулика	/	/
9.	Маст	56-81-5 7325-17-9	класа 3	/	0,6	Подмачкување на механички делови каде има триење	/	/

Реф. број или шифра	Материјал/ Супстанција	CAS број	Категорија на опасност	Количина на залиха тони	Годишна употреба (тони)	Природа на употреба	R-фраза	S - фраза
Енергенси								
10.	Нафта	68334-30-5	класа 3	/	97 т	За превозните средства	R45, R38, R65, R51/53 R11 R40	S2, S53, S45, S36/37, S24/25, S61, S62, S16/17,S29
11.	Електрична енергија	/	/	/	325.000 KW	За технолошки потреби		
12.	Вода	/	/	/	570 м ³	За технолошки и санитарни потреби	Вода	
Производи								
13.	Бетон		/	/	1.800			
14.	Асфалт		/	/	59.755			

Табела IV.1.2. Детали за сировини, меѓупроизводи, производи итн поврзани со процесите, кои се употребуваат или создадени на локацијата

Реф. број или шифра	Материјал/ Супстанција	Мирис			Приоритетни супстанции	
		Миризливост Да/не	опис	Праг на осетливос µg/m³		
Производи						
1.	Бетон	не	течна мешавина од вода, варовник, цемент и адитиви	н.п. (неприменливо)	мешавина од вода цемент и варовник	
2.	Асфалт	да	мешавина од битумен, филер, варовник и адитиви	нема податок	мешавина од битумен варовник и филер	
Сировини						
3.	Фракции на варовник	не	камен агрегат со различна големина од 0-32 мм	н.п. (неприменливо)	калциум карбонат	
4.	Цемент	не	прашкаст материјал	н.п. (неприменливо)	клинкер	
5.	Адитиви за цемент	не	прашкаст материјал	н.п.	/	
6.	Битумен	да/не	во цврста и течна состојба со црна боја	н.п.		
7.	Филер	не	прашкаст материјал	н.п.		
8.	Моторно масло	не	течно средство за подмачкување	н.п.		
9.	Мазут	да	нафтен дериват	н.п.		
10.	Адитиви за асфалт	не	течност или прав	н.п.		
11.	Хидраулична масло	не	течно средство за подмачкување	н.п.		
12.	Маст	не	Гел состојба	н.п.		
13.	Додаток “Torcel”	/	Додаток за асфалт	н.п.	98% целулоза 2% природен восок	

ТАБЕЛА V.2.1 ОТПАД - Користење/одложување на опасен отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор	Количина		Преработка/ одложување во рамките на самата локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Тони/мес	Тони/год			
Акумулаторски батерии	16 06 01 16 06 02	Возила	/	0,15	Привремено се складираат во ОЕ Механизација, кој се наоѓа во непосредна близина на инсталациите, а потоа се предаваат на овластена фирма.	Се превзема од страна на овластена компанија за понатамошен третман	Во ОЕ Механизација
Масла - Хидраулично - моторно	13 01 10*11*12* 13 02 05*06*07* 13 03 07*08*09*	Бетонски бази и асфалтна база	/	0,5	Привремено се складираат во метални буриња во рамките на ОЕ Механизација, која се наоѓа во непосредна близина на инсталацијата, а потоа се предаваат на овластена фирма за третман на ваков вид на отпад.	Се превзема од страна на овластена компанија за понатамошен третман	Во ОЕ Механизација
Истрошени делови од опремата,	16 01 99	Опрема	/	Мала количина	Привремено се складираат во ОЕ Механизација, која се наоѓа во непосредна близина на инсталациите, а потоа се предаваат на овластена фирма.	Се превзема од страна на овластена компанија за понатамошен третман	Во ОЕ Механизација
Цврст отпад – камено брашно	17 03 01*	Чистење на постројката	/	60-100	Се враќа во депонии за природен материјал кој се дефинирани со рударскиот проект на концесионите полиња каде Друштвото има концесија	/	/

ТАБЕЛА V. 2. 2 . ОТПАД – Друг вид на користење / одложување на отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор	Количина		Преработка/ одложување во рамките на самата локација	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Тони/мес.	Тони/год.			
Комунален отпад	20 03 01 20 03 08 20 03 39	Вработени	/	48 м ³ /год.	Се собира во контејнер	/	ЈКП го одложува на градска депонија
Отпадна вода	20 03 99	Санитарни јазли	0,3	250 м ³ /год	Се собира во таложник за отпадни води а потоа се испушта во Лепенец	/	/
Отфрлена електронска опрема	20 01 36	Опрема и канцелариски апарати		0,014 т	Се складира во Централен магацин на ГД Гранит АД Скопје во општина Карпош	Се превзема од страна на овластена компанија	/

ТАБЕЛА VI.1.1. Емисии од парни котли во атмосферата

Емисиона точка Реф. Бр:	/
Извор на емисија:	Оџак од котел
Опис:	Котел за загревање на масло со кое се загрева мазутот и битуменот
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	Y = 7529052.08 X = 4659496.34
Детали за вентилацијата	
Дијаметар [m]	0,36
Висина над површината [m]	5
Датум на започнување со емитирање	/

Карактеристики на емисијата:

Вредности на парен котел		kg/h	
Излезна пареа:		MW	
Топлински влез:			
Гориво на парниот котел		Нафта	
Вид:		256 °C	
Максимални вредности на кои горивото согорува			
% содржина на сулфур		mg/Nm ³	
NO _x			
Максимален волумен на емисија		m ³ /h	
Температура	°C (max)	°C (min)	°C (ср. вредност)

- (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)	___ / ___ min/h ___ / ___ h/ден ___ / ___ денови/годишно
-----------------------------	--

ТАБЕЛА VI.1.2. Главни емисии во атмосферата

Емисиона точка Реф. Бр:	A1
Извор на емисија:	Оџак од асфалтна база
Опис:	Испуштање на гасови и прашина од системот за загревање на агрегатот
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6Е,6Н):	Y= 7529066.37 X= 4659445.54
Детали за вентилацијата	
Дијаметар [m]	0,716
Висина над површината [m]	8
Датум на започнување со емитирање	/

Карактеристики на емисијата:

(I) Волумен кој се емитира:			
Средна вредност/ден	63 500 m ³ /ден	Макс./ден	127 000 m ³ /ден
Максимална вредност/час	20 000 m ³	Мин. брзина на проток	12,5 ms
(II) Други фактори			
Температура	°C (max)	°C (min)	68,5 °C (ср. вредност)
Извори од согорување:			
Волуменските изрази изразени како: <input checked="" type="checkbox"/> суво <input type="checkbox"/> влажно 18,9 % 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)	50 min/h 3 h/ден 130 ден/год
-----------------------------	------------------------------

ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата - Хемиски карактеристики на емисијата

ПАРАМЕТАР (A1)	ПРЕД ДА СЕ ТРЕТИРА				КРАТОК ОПИС НА ТРЕТМАНОТ	КАКО Е ОСЛОБОДЕНО					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h		kg/god	
	Средно	max	Средно	max		Средно	max	Средно	max	Средно	max
прашина					Систем за отпрашување со врекасти филтри	14,8		0,2			
T [°C]						68,5 °C		/			
O ₂ [%]						18,9 %		/			
CO						12,24		0,2			
SO ₂						70,5		1,12			
NO ₂						111,9		1,8			
CO ₂ [%]						0,88 %		/			

ТАБЕЛА VI.1.4: Емисии во атмосферата - Помали емисии во атмосферата

Точки на емисија	Опис	Детали на емисија ¹				Применет систем за намалување (филтри....)
Референтни броеви		материјал	mg/Nm ³	kg/h.	kg/год	
/	Транспорт на суровини и производи	дизел	/	/	/	Употреба на еколошки горива и катализатори на издувниот систем

ТАБЕЛА VI.1.5: Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата

Точки на емисија реф. бр.	Опис	Дефект кој може да предизвика емисија	Детали за емисијата (Потенцијални макс. емисии)		
			Материјал	mg/Nm ³	кг/час
	Горење на нафта, битумен, масла.	Хаварија, запалување	CO, CO ₂ , SO ₂ , NO _x чад, фурани, диоксини	/	/

ТАБЕЛА VI.2.1. Емисии во површински води

Површински канал кој завршува во реката Лепенец

Точка на емисија Реф. Бр:	B1
Извор на емисија:	Таложник од бетонска база
Локација:	35 м јужно од бетонската база
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	Y= 7529233.80 X= 4659364.05
Име на реципиентот (река езеро...)	Река Лепенец
Проток на реципиентот:	10 m ³ /s
Капацитет на прифаќање на отпад (дозволен самопречистителен капацитет)	/

Детали за емисиите:

(I) Емитирано количество			
Просечно/ден	0,7 m ³ /den		
Максимална вредност/час	0,08 m ³ /h		

- (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 (средно)	_____ min/h <u>2</u> h/ден <u>200</u> ден/год
-----------------------------	---

ТАБЕЛА VI.2.2. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ - КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕМИСИЈАТА

Параметар	Пред третман				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просеч. вред/час (мг/л)	Макс. просеч. вред/ден (мг/л)	кг/ден	кг/год	Измерена вредност	Макс. просеч. вред/ден (мг/л)	кг/ден	кг/год	
Температура °C	/	/	/	/	9,9				Измерените вредности ги задоволува барањата за емисија во реципиент
Видлива боја	/	/	/	/	Сл. забележлива				
Миризба	/	/	/	/	Без мирис				
pH	/	/	/	/	8,75				
XПК _{kmnO4} mg/l O ₂	/	/	/	/	25,7				
БПК ₅ mg/l O ₂	/	/	/	/	11,2				
Суспендирани материи mg/l	/	/	/	/	22,4				
Амониум NH ₄ ±N mg/l	/	/	/	/	0,07				
Нитрати mgN/l	/	/	/	/	1,9				
Нитрити mgN/l	/	/	/	/	0,9				
Железо mg/l	/	/	/	/	0,18				
Манган mg/l	/	/	/	/	0,29				
Хлориди mg/l	/	/	/	/	12,7				
Сулфати mg/l	/	/	/	/	24,2				
Електролитска спроведливост μ/s	/	/	/	/	246				

ТАБЕЛА VI.3.1. Испуштање во канализација

Не постои емисија во канализација,

Како отпадни води се јавуваат фекалните и санитарните води за одржување на просториите во објектите, хигиенски потреби на работниците и одржувањето на санитарните јазли и истите се влеваат преку систем на цевки во двокоморна септичка јама.

Точка на емисија

Точка на емисија Референтен Број:	/
Локација на поврзување со канализација:	Отпадните води се собираат во септичка јама
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E, 5N):	/
Име на превземачот на отпадните води	ЈКП
Финално одлагање	/

Детали за емисиите:

Емисии во канализација не постојат, затоа следнава табела е неприменлива.

(I) Емитирано количество			
Просечно/ден	/ m ³ /ден	Мах./ден	/ m ³ /ден
Максимална вредност/час	/ m ³ /h		

(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):

Емисии во канализација не постојат, затоа следнава табела е неприменлива.

Периоди на емисија (средно)	/ min/h / h/ден / ден/год
-----------------------------	---------------------------

ТАБЕЛА VI.4.1. Емисии во почва

Превземени се сите мерки за заштита на почвата од контаминација. На инсталацијата не се одвиваат дејности кои предизвикуваат емисии во почвата или пак кои би можеле да влијаат негативно врз почвата и подземните води. Затоа табелата што следи е неприменлива.

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

Детали за емисиите:

(I) Емитирано количество			
Просечно/ден	/ m ³ /ден	/ Max./ден	/ m ³ /ден
Максимална вредност/час	/ m ³ /h		

- (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):

Период на емисија (средно)	min/h ____ h/ден ____ ден/год
----------------------------	-------------------------------

ТАБЕЛА VI.4.2. ЕМИСИИ ВО ПОЧВАТА - КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕМИСИЈАТА

На инсталацијата нема присуство на емисија во почва, па затоа и следнава табела е неприменлива.

Референтен број на точки на емисијата:

Параметар	Пред да се третира				Како што ослободено				% Ефикасност
	Макс. на час средно (mg/l)	Макс. дневно средно (mg/l)	кг/ден	кг/год	Макс. на час средно (mg/l)	Макс. дневно средно (mg/l)	кг/ден	кг/год	

ТАБЕЛА VI.5.1. Емисии на бучава - Збирна листа на изворите на бучава

Извор	Емисиона точка Реф. бр.	Опрема Реф. бр.	Звучен притисок dBA на референтна оддалеченост	Периоди на емисија
1. Асвалтна база			70	повремено
2. Бетонска база			68	повремено
3. Камииони			85	повремено
4. Останати машински инсталации		/	60	повремено

ТАБЕЛА VII.3.1. КВАЛИТЕТ НА ПОВРШИНСКА ВОДА

Точка на мониторинг/Референци од Националниот координатен систем: EW

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Метода техника на анализа
pH	8,75				После таложникот	
Температура	9,9 °C					
Сув филтриран остаток						
Суспендирани материи	22,4					
Хемиска потрошувачка на кислород НРК	25,7					
Биохемиска потрошувачка на кислород ВРК	/11,2					
Растворен кислород O ₂ (p-p)	/					
Калциум Ca						
Кадмиум Cd	/					
Хром Cr	/					
Хлор Cl	/					
Бакар Cu	/					
Железо Fe	0,18					
Олово Pb	/					
Магнезиум Mg	/					
Манган Mn	0,29					
Жива Hg	/					

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Метода техника на анализа
Никел Ni	/				После таложникот	
Калиум K	/					
Натриум Na	/					
Сулфат SO ₄	24,2					
Цинк Zn	/					
Вкупна базичност (како CaCO ₃)	/					
Вкупен органиски јаглерод ТОС	/					
Вкупен оксидиран азот TON	/					
Нитрити NO ₂	0,9					
Нитрати NO ₃	1,9					
Фекални колиформни бактерии во раствор (/1000 млс)	/					
Вкупно бактерии во раствор (/1000 млс)	/					
Фосфати PO ₄	/					
Хлориди	12,7					

ТАБЕЛА VII.5.1. Квалитет на подземна вода

Точка на мониторинг/Референци од Националниот координатен систем:

Не е направена анализа на подземните води. Затоа следната табела е неприменлива.

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Метода техника на анализа
pH						
Температура						
Сув филтриран остаток на 378.16 K						
Суспендирани материи						
Хемиска потрошувачка на кислород НРК						
Биохемиска потрошувачка на кислород ВРК						
Растворен кислород O ₂ (p-p)						
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						
Хром Cr						
Хлор Cl						
Бакар Cu						
Железо Fe						
Олово Pb						
Магнезиум Mg						
Манган Mn						
Жива Hg						

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Метода техника на анализа
Никел Ni						
Калиум K						
Натриум Na						
Сулфат SO ₄						
Цинк Zn						
Вкупна базичност (како CaCO ₃)						
Вкупен органски јаглерод ТОС						
Вкупен оксидиран азот TON						
Нитрити NO ₂						
Нитрати NO ₃						
Фекални колиформни бактерии во раствор (/1000 млс)						
Вкупно бактерии во раствор (/1000 млс)						
Фосфати PO ₄						

ТАБЕЛА VII.8.1. Оценка на амбиенталната бучава

	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок dB		
	(5 север, 5 исток)	L(A) _{eq}	L(A) ₁₀	L(A) ₉₀
Граница на инсталацијата				
1.	Гранична линија на инсталацијата - Север	58,0		
2.	Гранична линија на инсталацијата – Исток	62,8		
3.	Гранична линија на инсталацијата – Запад	58,2		
4.	Гранична линија на инсталацијата - Југ	56,7		
Локации осетливи на бучава	Не постојат осетливи локации во близина предметната инсталација. Најблиските населени места се селата Орман и Никиштане, кои се лоцирани на воздушна линија од 1600 м југоисточно, односно 1300 м југозападно од инсталацијата.			
Mesto 1:	/	/	/	/
Mesto 2:	/	/	/	/
Mesto 3:	/	/	/	/
Mesto 4:	/	/	/	/

ТАБЕЛА VIII.1. Намалување/контрола на третман

Контролен параметар	Опрема	Постојаност на опрема	Калибрација на опрема	Поддршка на опрема
Суспендирани материи	Таложник	Постојана	Не подлежи на калибрација	/
Вкупна прашина	Систем за отпрашување	Постојана	Не подлежи на калибрација	Редовно одржување на системот и промена на филтрите

ТАБЕЛА IX.1.1. Мониторинг на емисиите и точки на земање на примероци

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа техника
Вкупна прашина (од процесот на загревање на агрегатот)	Еднаш годишно	Пристапно	Акредитирана метода	Акредитирана метода
Емисии од оцак (CO, CO ₂ , SO ₂ , NO ₂)	Еднаш годишно	Пристапно	Акредитирана метода	Акредитирана метода
Анализа на вода (Температура °C Видлива боја Миризба pH ХПК _{kmnO4} mg/l O ₂ БПК ₅ mg/l O ₂ Суспендирани материи mg/l Амониум NH ₄ ±N mg/l Нитрати mgN/l	Еднаш годишно	Пристапно	Акредитирана метода	Акредитирана метода

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа техника
Нитрити mgN/l Железо mg/l Манган mg/l Хлориди mg/l Сулфати mg/l Електролитска спроведливост μ/s)				
Бучава	Еднаш годишно	На границите на инсталацијата	Акредитирана метода	Акредитирана метода
Прашина (PM₁₀)	Еднаш годишно	На границите на инсталацијата	Акредитирана метода	Акредитирана метода

ТАБЕЛА IX.1.2. Мерни места и мониторинг на животната средина

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа техника

АНЕКС 2

ПРИЛОЗИ

Прилог бр.1 – Тековна состојба на фирмата

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/150120180017942

Датум и време: 26.3.2018 г. 11:37:56

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4054261
Целосен назив:	Градежно друштво ГРАНИТ АД-Скопје
Кратко име:	ГРАНИТ АД Скопје
Седиште:	ДИМИТРИЕ ЧУПОВСКИ бр.8 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Вид на субјект на упис:	АД
Датум на основање:	24.11.1952 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Недефинирана
ЕДБ:	4030996123112
Големина на субјектот:	голем
Организационен облик:	05.5 - акционерско друштво
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	941.137.483,00
Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	941.137.483,00
Вкупно основна главнина MKD:	941.137.483,00
Начин на плаќање:	Вкупно уплатени 15.356.885 Евра

СОПСТВЕНИЦИ

ЗАБЕЛЕШКА:

Согласно член 298 став 2 од Законот за трговските друштва (Сл.весник на РМ бр. 28/04, 84/05 и 25/07) промените на податоците наведени во оваа графа не се запишуваат во Трговскиот регистар.

Состојбата во врска со акционерите и други прашања поврзани со акционерството (терети, забрани и др.) ја води Централниот депозитар за хартии од вредност.

ДЕЈНОСТИ

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	42.11 - Изградба на патишта и автопати
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

ОВЛАСТУВАЊА

Овластени лица

Име и презиме:	ЗОРАН МИЛКОВСКИ
Адреса:	НАУМ НАУМОВСКИ-БОРЧЕ бр.87/7 СКОПЈЕ, ЦЕНТАР
Овластувања:	Генерален директор и член на Управен одбор со неограничени овластувања - Занимање: дипломиран информатичар
Овластено лице:	Овластено лице

ОДБОРИ

Надзорен одбор

Име и презиме:	РИСТО ИВАНЦИКОВ
Адреса:	ДРЕЗДЕНСКА бр.15-2/12 СКОПЈЕ, КАРПОШ
Овластувања:	Член на Надзорен одбор - занимање:дипл.економист
Овластено лице:	Член на надзорен одбор

Име и презиме:	ИВАНА МИЛКОВСКА-СИМЕВА
Адреса:	НАУМ НАУМОВСКИ-БОРЧЕ бр.87/7 СКОПЈЕ, ЦЕНТАР
Овластувања:	Претседател на Надзорен одбор - занимање.дипл.инж.арх.
Овластено лице:	Член на надзорен одбор

Име и презиме:	ГОРАН МАРКОВСКИ
Адреса:	6 бр.93 БАРДОВЦИ, КАРПОШ
Овластувања:	Независен член на надзорен одбор - дипл. економист
Овластено лице:	Член на надзорен одбор

Управен одбор

Име и презиме:	ВИОЛЕТА БОЖИНОСКА
Адреса:	ГОРЃИ СУГАРЕ бр.4-2/7 СКОПЈЕ, КИСЕЛА ВОДА

Овластувања:	Член на Управен одбор - занимање:дипл.правник
Овластено лице:	Член на управен одбор

Име и презиме:	ВЕНКО ЗАФИРОВ
Адреса:	ЉУПЧО САНТОВ бр.22 ВИНИЦА, ВИНИЦА
Овластувања:	Член на Управен одбор - занимање:дипл.ел.инж.
Овластено лице:	Член на управен одбор

Име и презиме:	СТРАШО МИЛКОВСКИ
Адреса:	НАУМ НАУМОВСКИ-БОРЧЕ бр.87/7 ЦЕНТАР, СКОПЈЕ
Овластувања:	Претседател на Управен одбор - занимање:дипл.инж.арх.
Овластено лице:	Член на управен одбор

Име и презиме:	ЗОРАН МИЛКОВСКИ
Адреса:	НАУМ НАУМОВСКИ-БОРЧЕ бр.87/7 СКОПЈЕ, ЦЕНТАР
Овластувања:	Генерален директор и член на Управен одбор - дипломиран информатичар
Овластено лице:	Член на управен одбор

Име и презиме:	АНДРЕА СЕРАФИМОВСКИ
Адреса:	ПАНЧЕ ПОПОСКИ бр.4/1-6 ГОСТИВАР, ГОСТИВАР
Овластувања:	Член на Управен одбор - деипл.град.инженер
Овластено лице:	Член на управен одбор

ПОДРУЖНИЦИ

Подброј:	4054261/17
Назив:	Градежно друштво ГРАНИТ АД-Скопје Подружница Делчево
Тип:	Подружница
Подтип:	подружница
Адреса:	БУЛЕВАР МАКЕДОНИЈА бр.1К ДЕЛЧЕВО, ДЕЛЧЕВО
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.30 - Трговија на мало со моторни горива и мазива во специјализирани продавници

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	КИРЧО КОЛЕВСКИ
Адреса:	ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ бр.53 ДЕЛЧЕВО, ДЕЛЧЕВО
Овластувања:	Раководител

Подброј:	4054261/18
Назив:	Градежно друштво ГРАНИТ АД-Скопје Подружница Звегорска Река Делчево
Тип:	Подружница
Подтип:	подружница
Адреса:	ЗВЕГОРСКА РЕКА ББ ДЕЛЧЕВО, ДЕЛЧЕВО
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.30 - Трговија на мало со моторни горива и мазива во специјализирани продавници

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	КИРЧО КОЛЕВСКИ
Адреса:	ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ бр.53 ДЕЛЧЕВО, ДЕЛЧЕВО
Овластувања:	Раководител

Подброј:	4054261/19
Назив:	Градежно друштво ГРАНИТ АД-Скопје Подружница Македонска Каменица
Тип:	Подружница
Подтип:	подружница
Адреса:	ИНДУСТРИСКА бр.11 МАКЕДОНСКА КАМЕНИЦА, МАКЕДОНСКА КАМЕНИЦА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	25.61 - Обработка и пресвлекување на метали

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	РОБЕРТ ЈОВАНОВСКИ
Адреса:	ПРВОМАЈСКА бр.2/2 МАКЕДОНСКА КАМЕНИЦА, МАКЕДОНСКА КАМЕНИЦА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	4054261/20
----------	------------

Назив:	ГД ГРАНИТ АД СКОПЈЕ - ПОДРУЖНИЦА УГОСТИТЕЛСКА ДЕЈНОСТ
Тип:	Подружница
Адреса:	МИЛЕ ПОПЈОРДАНОВ бр.44 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	55.10 - Хотели и слични објекти за сместување
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	СОФИЈА МИЛАДИНОСКА
Адреса:	БУЛЕВАР ЈАНЕ САНДАНСКИ бр.112-2/22 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ
Овластувања:	МЕНАџЕР ЗА ТУРИЗАМ
Тип на овластување:	Во внатрешниот промет
Ограничувања:	ОГРАНИЧЕНИ ОВЛАСТУВАЊА УТВРДЕНИ СО ДОГОВОР ЗА РАБОТА

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
Дополнителни информации:	<p>Друштвото врши и дејности од надворешно трговскиот промет и тоа:изведување инвестициони работи во странство;изработка на експертизи и студии,инвестициони програми,просторни и урбанистички планови и проекти,идејни, главни и детални проекти и инвестиционо техничка документација,лицитациони елаборати (тендерски документации) и друга инвестициона документација за објекти и работи;изведување геодетски,геолошки истражни работи,мелиорациони работи и работи на облагодорување на земјиште,преуредување на земјиште кон култура и комунално уредување на земјиште;изведување градежни,градежно-занаетчиски,рударски,хидротехнички и други слични работи на внатрешно уредување и декорација;изведување инсталациони,монтажни и демонтажни работи на одржување и ремонт на индустриски и други постројки;пуштање во погон на постројки и опрема на изградени објекти,раководење со работи,техничко управување со погон или со производство и одржување на изградени постројки,објекти и погони;изградба на комплетни објекти и испорака на опрема,делови и материјали на технолошки линии и други компоненти;организација на изградба на комплетни објекти (инжинеринг),изведувачки инжинеринг и соодветен (консалтинг) инжинеринг;стручно технички надзор над изведувањето на инвестиционите работи во странство над изградбата на инвестициони објекти;давање стручна помош,односно консултантски услуги во текот на изградбата и во работите на изградените објекти;одржување и ремонт на изградени објекти и испитување на опрема;обука на работници,пренос на знаење и искуства и организирање на производство во изградени објекти;други работи на изведување инвестициони работи во странство;надворешна трговија со прехранбени производи;надворешна трговија со непрехранбени производи;меѓународен превоз на стока;меѓународна</p>

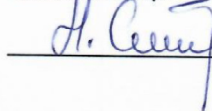
	шпедиција;меѓународен превоз на стоки и патници;хотелско угостителски услуги на странски лица и јавни царински складишта ОДУ број 532/09 од 16.11.2009 год. година-присоединување на Друштво за производство на фракции од минерални сировини ГРАНИТ-КАМЕНОЛОМИ ДООЕЛ Скопје со ЕМБС 6347991 како друштво што се присоединува кон Градежно друштво ГРАНИТ АД-Скопје со ЕМБС 4054261, како друштво што презема
КОНТАКТ	
E-mail:	granit@granit.com.mk

Напомена:


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

*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Македонија

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Изготвил:**Овластено лице:**

Прилог бр.2 – Политика на фирмата за интегрираниот систем за управување




ГД ГРАНИТ АД Скопје
ПОЛИТИКА НА ИНТЕГРИРАНИОТ СИСТЕМ ЗА УПРАВУВАЊЕ

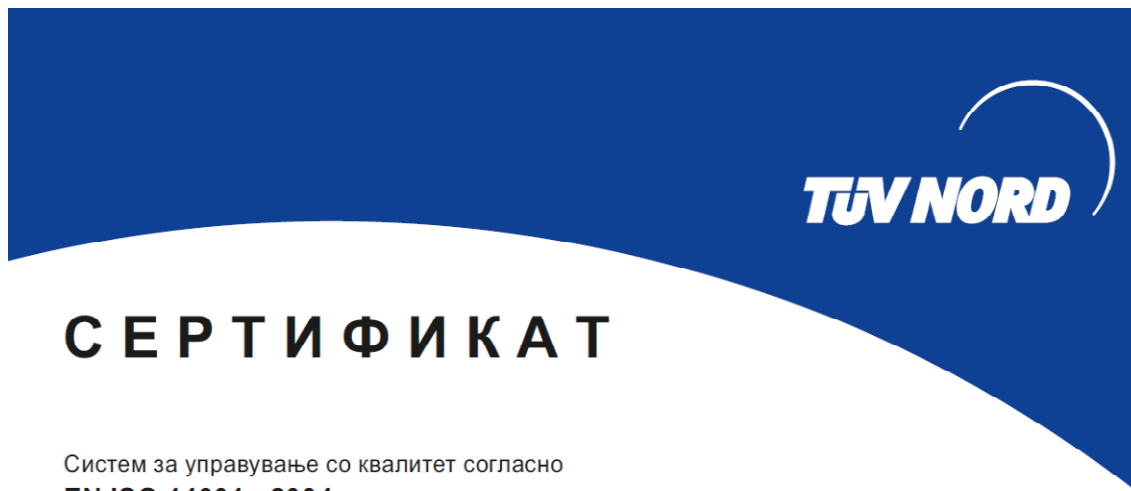
ИСУ ПР

- Изведување на градежните работи согласно Договорите, техничките спецификации, законите од областа на градежништвото, како и националните и меѓународни стандарди во градежништвото;
- Постојано унапредување на квалитетот на работата за обезбедување на конкурентност на градежните активности и остварување на финансиска добивка за Друштвото и неговите сопственици;
- Развој на сопствената инфраструктура, примена на современа технологија, квалитетни материјали и информатичка поддршка на работењето;
- Квалитетно, економично и ефикасно исполнување на потребите и очекувањата на Инвеститорите;
- Развивање на партнерски односи со Инвеститорите и добавувачите;
- Исполнување на законските и другите барања за квалитет, животна средина, и безбедност и здравје при работењето;
- Комуникација со Инвеститорите и јавноста за квалитетот, животната средина, безбедност и здравје на вработените при работа;
- Обука за унапредување на индивидуалните способности и одговорноста на вработените за интегрирано управување на квалитетот, животната средина, безбедноста и здравјето при работа, мотивирање и континуирано унапредување на тимското работење;
- Тимски пристап кон планирање и реализација на процесите;
- Постојано намалување на бројот на потенцијални инциденти и акциденти и нивно истражување, се со цел потполно елиминирање на несреќите при работа;
- Мерење и анализа на успешноста на секој процес;
- Постапување на амбициозни, мерливи и остварливи цели за унапредување на квалитетот, заштита на животната средина и заштита и безбедност при работа;
- Постојана грижа за прием на млади стручни кадри за обезбедување на генерациски континуитет од способни и обучени стручни кадри;
- Планирање на деловните активности и анализа на нивната реализација;
- Обезбедување доверба кај јавноста за квалитетот и безбедноста на изведените градежни работи;
- Задоволството на Инвеститорите, развој на Друштвото, одржувањето на рејтингот на успешна градежна компанија во регионот, како одговорност на сите вработени во Друштвото;
- Користење на алатките на стандардите ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001 за подобрување и за унапредување на системот за управување со квалитетот, системот за заштита на животна средина и системот за заштита и безбедност при работа.

Претседател на Управен одбор
Страшо МИЛКОВСКИ



Прилог бр.3 - Сертификат за приеменет стандард EN ISO 14001:2004



Согласно процедурите на TÜV NORD CERT, со ова се потврдува дека

Градежно Друштво ГРАНИТ А.Д. Скопје
Ул. Димитрие Чуповски бр. 8
1000 Скопје
Р. Македонија

применува систем за управување во согласност со горе наведениот стандард за следниот опсег

**Изведба на градежни објекти од нискоградба, високоградба и хидроградба,
производство на градежни материјали и полуфабрикати за сопствени потреби
и за пазар, контрола на квалитет на производите.**

Регистарски број на сертификатот № 44 104 16 43 0011
Ревизорски извештај № 3597 0890

Важи од 2017-08-15
Важи до 2018-09-14
(до 2020-08-14 ако биде актуелизиран до ISO 14001:2015)
Прва сертификација 2014


Сертификационото тело во
TÜV NORD CERT GmbH

Пловдив, 2017-08-07

Овој сертификат е спроведен во согласност со ревизорските и сертификациски процедури TÜV NORD CERT и е предмет на редовни надзорни проверки.

TÜV NORD CERT GmbH

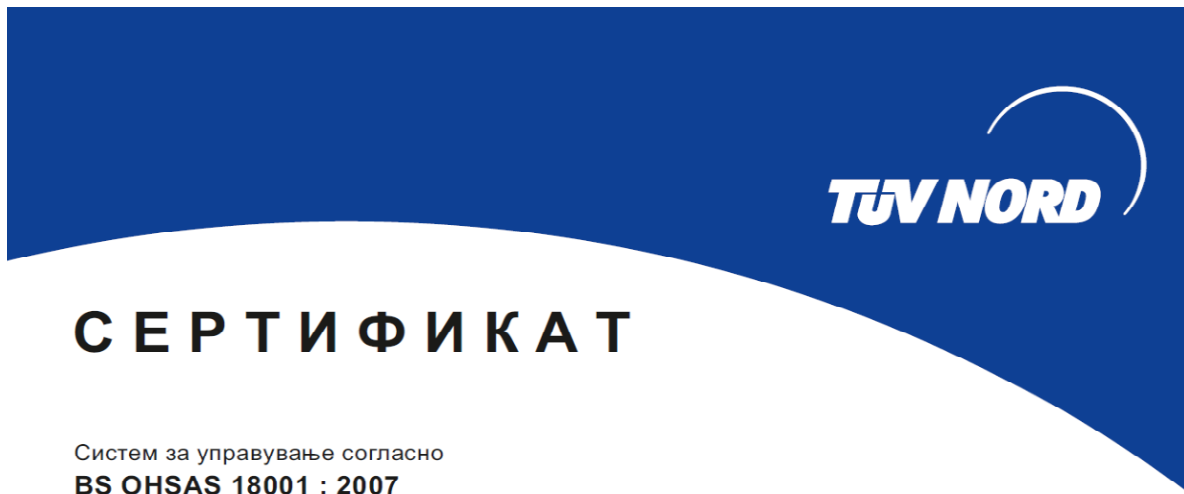
Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



Прилог бр. 4 - Сертификат за приеменет стандард BS OHSAS 18001:2007



Согласно процедурите на TÜV NORD CERT, со ова се потврдува дека

Градежно Друштво ГРАНИТ А.Д. Скопје
Ул. Димитрие Чуповски бр. 8
1000 Скопје
Р. Македонија

применува систем за управување во согласност со горе наведениот стандард за следниот опсег

**Изведба на градежни објекти од нискоградба, високоградба и хидроградба,
производство на градежни материјали и полуфабрикати за сопствени потреби
и за пазар, контрола на квалитет на производите.**

Регистарски број на сертификатот № 44 116 16 43 0011
Ревизорски извештај № 3597 0889

Важи од 2017-08-15
Важи до 2020-08-14
Прва сертификација 2014


Сертификационото тело во
TÜV NORD CERT GmbH

Пловдив, 2017-08-07

Овој сертификат е спроведен во согласност со ревизорските и сертификациски процедури на TÜV NORD CERT и е предмет на редовни надзорни проверки

TÜV NORD CERT GmbH

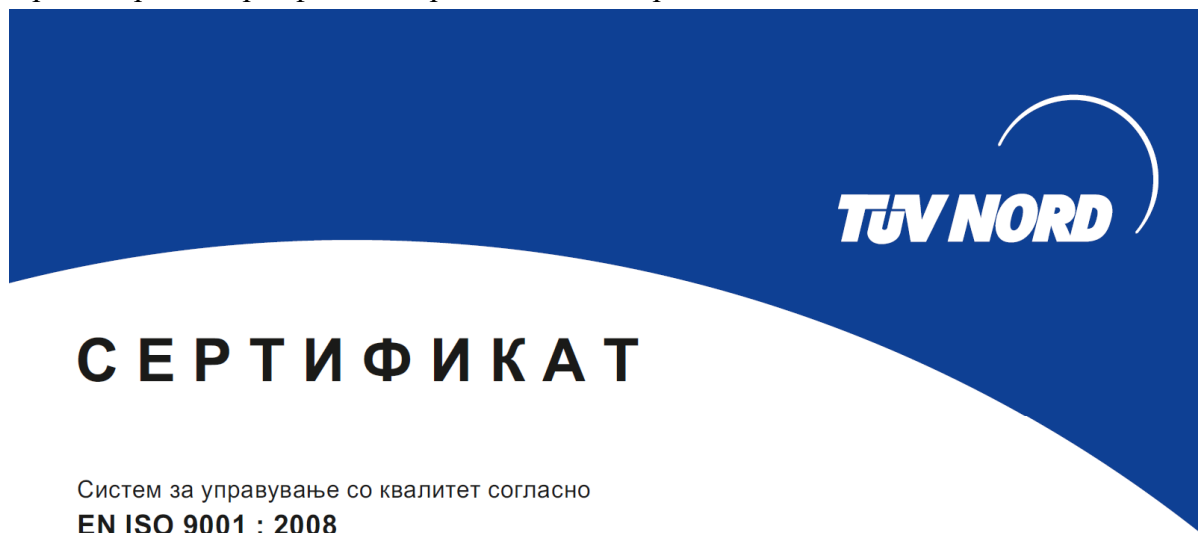
Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



Прилог бр. 5 - Сертификат за приеменет стандард EN ISO 9001:2008



Согласно процедурите на TÜV NORD CERT, со ова се потврдува дека


Градежно Друштво ГРАНИТ А.Д. Скопје
Ул. Димитрие Чуповски бр. 8
1000 Скопје
Р. Македонија

применува систем за управување во согласност со горе наведениот стандард за следниот опсег

**Изведба на градежни објекти од нискоградба, високоградба и хидроградба,
производство на градежни материјали и полуфабрикати за сопствени потреби
и за пазар, контрола на квалитет на производите.**

Регистарски број на сертификатот № 44 100 16 43 0011
Ревизорски извештај № 3597 0889

Важи од 2017-08-15
Важи до 2018-09-14
(до 2020-08-14 ако биде актуелизиран до ISO 9001:2015)
Прва сертификација 2014


Сертификационото тело во
TÜV NORD CERT GmbH

Пловдив, 2017-08-07

Овој сертификат е спроведен во согласност со ревизорските и сертификациски процедури TÜV NORD CERT и е предмет на редовни надзорни проверки.

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



Прилог бр. 6 Договор за подигање на опасен отпад

Градошно друштво
ГРАНИТ АД
Бр. 12-15459
27.10.2017 год.
СКОПЈЕ

Друштво за трговија и услуги
АУТО-ХАУС ЗАКОВСКИ ДООЕЛ
Бр. 01-2710/2017
27.10.2017 год.
СКОПЈЕ

ДОГОВОР

За деловна соработка

1. Ауто-Хаус Заковски Дооел со адреса Ново Село ул.1,бр.26 од Скопје
матичен број 6535801, даночен број 4044009501764

(во понатамошниот текст како Собирач на отпадни масла)

2. ГД Гранит АД Скопје ул. Димитрие Чуповски бр. 8 Скопје, со
матичен број 4054261 ,даночен број 4030996123112 и жиро сметка
300000000416263 при Комерцијална банка АД Скопје , претставувано
преку Генерален директор Зоран Милковски

(во понатамошниот текст како Поседувач на отпадни масла)

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Договорот се однесува на вршење услуга-Собирање на опасен отпад(отпадни масла, филтри за масла и горива, апсорбенси –платна за бришење, заштитна облека загадена од опасни супстанции и амбалажа што содржи масла и масти) кои произлегуваат од дејноста на Поседувачот.

ОБВРСКИ НА СОБИРАЧОТ И ПОСЕДУВАЧОТ

Член 2

При собирањето на садовите со отпадно масло Собирачот на отпадно масло е должен да ги замени полните садови со празни кои се сопственост на Собирачот или да го собере отпадното масло од садовите на начин кој нема да дозволи истекување на отпадно масло. Садовите да бидат соодветно обележани дека во нив се чува опасен отпад,името на Собирачот,број на садот итн.

Член 3

Поседувачот е должен да направи Собирно место за отпадно масло,апсорбенсите и филтерските материјали и истото да биде на место каде нема пристап на неовластени лица.

Поседувачот е должен отпадното масло да го собира во садови кои ќе бидат поставени на Собирното место за отпадно масло, а апсорбенсите и филтерскиот материјал во соодветна амбалажа.

Поседувачот на отпадни масла треба да се грижи за Собирното место, да го контролира Собирното место, да не дозволи истекување, вадење на отпадно масло од садовите или друго несовесно постапување со отпадното масло, апсорбенсите и филтерските материјали.

Член 4

Забрането е мешање на други некомпатибилни течни отпади како што се антифриз, глицерин, вода, киселини итн.

Доколку при направена анализа на отпадните масла се докаже дека во отпадното масло има и други течни отпади, трошоците за анализата, транспортот, складирањето и отстранувањето ги подмирува Поседувачот.

Член 5

Поседувачот на отпадни масла, апсорбенси и филтерски материјали е должен де му обезбеди пристап на Собирачот до садовите со отпадно масло и амбалажата во која се сместени апсорбенсите и филтерските материјали, со цел да изврши увид за состојбата на садовите, отпадот во нив итн.

За секоја извршена контрола на собирното место Собирачот е должен да води евиденција.

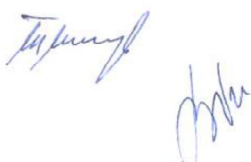
Член 6

Собирачот на отпадни масла ќе плати по 6,00 денари за килограм собрано отпадно моторно и трансмисионо масло и 7,00 денари за килограм собрано отпадно хидраулично масло.

Плаќањето ќе се врши врз основа на издадена Фактура од страна на Поседувачот на отпадни масла во рок од триесет дена од собирањето на отпадното масло.

Член 7

Поседувачот на отпадни масла, апсорбенси и филтерски материјал ќе плати 15,00 денари за килограм отпадни филтри, платна за бришење, заштитна облека загадена со опасни супстанции и амбалажа што содржи масла и масти и 80,00 денари за отпадни моторни масла помешани со тврди материјали и други материји кои се за уништување.



Плаќањето ќе се врши врз основа на издадена фактура од страна на собирачот на отпадни масла, филтри и апсорбенси во рок од 30 дена од собирањето на опасниот отпад.

РОКОВИ

Член 8

Поседувачот на отпадни масла треба да го извести Собирачот на отпадни масла кога капацитетот на Собирното место ќе биде исполнет 70-80% со отпадно масло, апсорбенси, филтерски материјал и амбалажа.

Собирачот на отпадни масла е должен во рок од 3 дена од известувањето, да го собере отпадното масло, апсорбенси, филтерски материјал и амбалажа од Поседувачот.

За собраното отпадно масло, апсорбенси, филтерски материјал и амбалажа Собирачот му издава идентификациони и транспортни формулари заверени од страна на Собирачот и Поседувачот на материјалот, согласно Правилник за формата и содржината на дневникот за евиденција за постапување со отпад, формата и содржината на формуларите за идентификација и транспорт на отпадот и формата и содржината на обрасците за годишни извештаи за постапување со отпад (Службен Весник на РМ бр. 7/06г.)

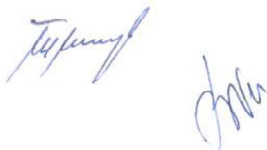
Член 9

Собирачот на отпадни масла, апсорбенси, филтерски материјал и амбалажа, може да ги менува условите од Договорот, но за тоа е должен да го извести Поседувачот во рок од 30 дена пред воведувањето на измените. По прифаќање на измените од страна на Поседувачот ќе се изготви Анекс договор кон основниот.

СПОРОВИ

Член 10

Сите спорови настанати во врска со спроведувањето на овој договор ќе се решаваат спогодбено, врз основа на добрата деловна практика, доколку тоа е невозможно за спорот решава Основниот суд Скопје 2 Скопје.



ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 11

Двете договорни страни можат да го раскинат овој Договор, доколку една од страните не почитува одредбите од Договорот, законските норми и итн.

Член 12

Овој договор се смета за склучен од денот на потпишувањето од двете договорни страни.

Овој договор стапува во сила после самото склучување.

Овој договор се склучува на неопределено време.

Овој договор е склучен во два еднакви примероци, по еден за секоја договорна страна.

ГД Гранит АД Скопје
Генерален Директор

Зоран Милковски



Two additional handwritten signatures in blue ink.

АУТО-ХАУС ЗАКОВСКИ

Управител. Горгио Заковски

Handwritten signature of Gorio Zakovski in blue ink.



Handwritten signature in blue ink.

Прилог бр.7 – Договор за откуп на индустриско отпадно железо

ГРДОВО ДРУШТВО
ГРАНИТ АД
21.06.2018
СКОПЈЕ

15/18
2206 18

ГД ГРАНИТ АД Скопје, со седиште на адреса ул.Димитрие Чуповски бр.8, 1000 Скопје, со ЕМБС 4054261 ЕДБ 4030996123112, жиро сметка: 300000000416263, Депонент на Комерцијална банка АД Скопје, застапувано од Генералниот Директор Зоран Милковски (во понатамошниот текст: Продавач)

и
ДПТУ Бонум Кристијан ДООЕЛ увоз-извоз Скопје, ул. 1409, бр 24 Скопје, жиро с-ка бр. 300000004058807 депонент Комерцијална банка АД Скопје ЕДБ 4032017533910 застапуван од управител Бојан Георгиевски. (во понатамошен текст: Купувач)

Во Скопје на ден ----- под следните услови склучија:

ДОГОВОР ЗА КУПОПРОДАЖБА

Член 1

Предмет на овој Договор е купопродажба односно испорака на индустриско отпадно железо во сопственост на Продавачот, а за потреби на Купувачот, кое ќе биде класирано како што следи

- Старо железо прва класа со дебелина на 6 мм
- Старо железо втора класа со дебелина помеѓу 3-6 мм
- Старо железо трета класа со дебелина до 3мм

Член 2

Продавачот и Купувачот се согласни пената на железото, предмет на овој договор, да се формира според ценовникот на Макстил АД Скопје, односно 1,00 денар дисконт, во зависност од формираните цени за откуп на старо железо на Макстил АД Скопје.

Член 3

Купопродажната цена утврдена во член 2 од овој договор, е на база на паритет ФЦА Магацин на ГД Гранит АД Скопје и во истата на е вклучен ДДВ, додека транспортните трошоци ќе бидат на товар на купувачот.

Член 4

Времето и начинот на испораката на предметното железо ќе биде утврдено со писмено известување помеѓу продавачот и купувачот.

Член 5

Испораката на предметното железо ќе се врши sukcesивно, односно по претходно договорена динамика помеѓу продавачот и купувачот, во количини согласно количините на старо железо со кои располага продавачот.

Член 6

Испорачаното железо ќе биде некасирано, а трошоците за касирањето на железото ќе бидат на товар на купувачот.
При приемот на железото, мсродавна е вагата на продавачот (Бетонска база Лепенец).

Член 7

Плаќањето за испорачаното железо, купувачот ќе го врши по вирмански пат, во рок од 5 дена од испораката на железото.
По извршената испорака на железото, продавачот на купувачот ќе му достави валидна фактура.

Член 8

Овој договор се склучува на неопределено време и истиот може да се раскине договорно или еднострано, доколку една од договорните страни не ги почитува одредбите на овој договор.

1

Член 9

Евентуалните спорови договорните страни ќе ги решаваат по пат на взамен договор, а во случај на неможност на постигнување на договор, надлежен е Основен Суд 2 Скопје.


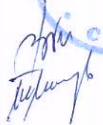
Член 10

За се што не е предвидено со овој Договор, важат одредбите од Законот за облигациони односи.



Член 11

Овој договор е изготвен во 4 (четири) идентични примероци од кои по два за секоја од договорните страни.

За Продавачот
Генерален Директор
Зоран Милковски



За Купувачот
Управител
Бојан Георгиевски



Прилог бр.8 – Договор за откуп на отпадни тонери

18.04.2016
СКОПЈЕ

ДОГОВОР
ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ УСЛУГИ ВО ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Бр. 03-0561/1
22.04.2016 год
СКОПЈЕ

Склучен во Скопје, помеѓу:

1. Друштвото за заштита на животна средина ЕКО-ТЕАМ ДОО со адреса: ул. Перо Наков бб, (во кругот на МЗТ), 1000 Скопје и ЕМБС: 6371698, ЕДБ: 4030008034550, застапувано од Управителот Жељко Шмитран (во понатамошниот текст: Првата договорна страна),
- и
2. ГД Гранит АД Скопје, со адреса: ул. Димитрија Чуповски бр. 8 Скопје ЕМБС 4054261, ЕДБ:....., застапувано од Генералниот директор Зоран Милковски (во понатамошниот текст: Втората договорна страна).

КАДЕ ШТО,

Првата договорна страна е друштво регистрирано за дејноста заштита на животната средина во согласност со законската регулатива на Република Македонија и има соодветно знаење, искуство и know-how да ги обезбеди услугите во областа на индустриско чистење и управување со опасен и неопасен отпад;

КАДЕ ШТО,

Втората договорна страна е друштво регистрирано за изведување градежни работи и има потреба од услуги во сферата на животната средина, па Првата договорна страна е заинтересирана да му ги обезбеди таквите услуги, во согласност со условите на овој договор;

КАДЕ ШТО,

Страните на договорот го склучуваат овој договор за меѓусебна соработка со цел да ги утврдат меѓусебните права и обврски;

Со оглед на горенаведеното, договорните страни на денот на потпишувањето на овој договор, се договорија за следново:

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Предмет на овој договор е регулирање на меѓусебните права и обврски на договорните страни во врска со пружање на услуги од сферата на заштита на животната средина и тоа превземање, транспорт и згрижување на секаков вид опасен отпад (отпадни раствори, отпадна прашина, вода, отпадни апсорбенси, платна, филтри, заштитна облека, отпадни масла, филтери, ленти, каиши и друго), на локалитетот на Втората договорна страна.

Втората договорна страна се обврзува дека за услугите од претходниот став на овој член, ќе ја ангажира по потреба Првата договорна страна, за времетраење на овој договор.

ОБЕМ НА УСЛУГИТЕ

Член 2

1/4

Видот на услугите е утврден во Понудата бр. 03-0430/2 од 28.03.2016 година, која е дадена во прилог и е составен дел на овој Договор.

Обемот на услугите, местото каде треба да се извршат услугите ќе се регулираат со доставување на писмена нарачка од страна на Втората договорна страна.

Член 3

Услугата од Член 1 на овој Договор, Првата договорна страна ќе ја изврши врз основа на писмена нарачка или е-маил од страна на Втората договорна страна.

По примање на писмената нарачка или е-маил, Втората договорна страна се обврзува да им овозможи на овластените работници на Првата Договорна страна, непречен пристап во соодветниот објект каде ќе треба да бидат извршени услугите.

КВАЛИТЕТ НА УСЛУГИТЕ

Член 4

Првата Договорна страна и гарантира на Втората договорна страна дека услугите предмет на овој договор ќе ги извршува на квалитетен и професионален начин со почитување на сите стандарди во оваа област и со почитување на сите законски прописи кои се однесуваат на оваа услуга во Република Македонија.

Првата договорна страна изречно изјавува и потврдува дека ги има сите лиценци, сертификати, одобренија, дозволи, како и други акти за давање на услугите согласно националната и европската законска легислатива.

Член 5

Првата Договорна страна потврдува дека работниците кои ќе ги извршуваат услугите:

- се вработени кај првата договорна страна;
- поседуваат потребни квалификации за изведување на предвидените работи;
- поседуваат соодветни дозволи, сертификати или други потврди издадени од надлежни органи за извршување на работите;
- поседуваат соодветни дозволи за управување со отпад и тоа: дозвола за собирање и транспортирање на опасен отпад, дозвола за вршење на дејност трговија со неопасен отпад, дозвола за вршење на дејност складирање и третман на отпад и дозвола за вршење на дејност собирање и транспортирање на комуналниот и другите видови неопасен и опасен отпад;
- поседуваат соодветни сертификати за овозможување на консултантски услуги во областа на животната средина, и тоа: сертификат за оценка на влијанието на проектите врз животната средина, сертификат за стратедиска оценка на влијанието на планските документи врз животната средина и сертификат за управител со отпад;
- поседуваат соодветна обука за безбедност и здравје при работа во согласност со позитивните законски прописи;
- поседуваат индивидуална опрема за лична заштита која одговара на видот и работата што ќе ја извршуваат.

Член 6

Првата Договорна страна изјавува и потврдува дека возилата и опремата како и другите средства за работа се соодветни на работите кои ќе се извршуваат, дека за истите поседува АДР сертификати и дека редовно се сервисираат и чуваат во добра функционална состојба.

ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЌАЊЕ

Член 7

Цената за извршување на услугите од член 1 на овој договор согласно Понудата бр.03-0430/2 од 28.03.2016 година, изнесува 60,00 денари/кг без вклучен ДДВ и која цена е непроменлива додека е во важност овој Договор.

Втората договорна страна се обврзува дека ќе изврши плаќање во рок од 15 дена од приемот на фактурата за извршените услуги. Плаќањето ќе се врши на жиро сметката на ЕКО-ТЕАМ д.о.о. Скопје жиро сметка 210 -0637169801-25 во НЛБ Тутунска Банка АД Скопје.

ТАЈНОСТ НА ПОДАТОЦИТЕ (ДЕЛОВНА ТАЈНА)

Член 8

Сите информации кои двете Договорни страни ќе ги добијат и осознаат во текот на извршувањето на услугите претставуваат деловна тајна и не смеат да се пренесуваат на трети лица без писмено одобрение и согласност на заинтересираната страна. Деловната тајна ги вклучува, без ограничување, информациите во материјален и нематеријален облик, вклучувајќи ги и информациите добиени усно или на било кој медиум на кој можат да се складираат информации.

Член 9

Првата Договорна страна во својата работа во потполност ќе се придржува на важечките закони и етичките норми кои се однесуваат на заштита на приватноста.

Член 10

Втората договорна страна се обврзува да ги чува како доверливи, сите информации кои се поврзани со подготовките и извршувањето на услугите.

ТРАЕЊЕ И ВАЖНОСТ НА ДОГОВОРОТ

Член 11

Договорот се склучува за време од 1 година, со можност за негово автоматско продолжување за дополнителни периоди од по 1 (една) година со доставување на писмено известување од било која Договорна страна, освен доколку предходно не биде раскинат од било која од двете Договорни страни. Договорот важи од денот на неговото потпишување од страна на овластени претставници на двете Договорни страни.

ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 12

Сите евентуални промени на содржината на овој договор, ќе се решаваат исклучиво со писмени анекси на основниот договор, потпишани од двете страни

Член 13

Договорните страни се согласни дека сите евентуални спорови за времетраењето на договорот, ќе се решаваат споразумно со почитување на работните интереси и на едната и на другата договорна страна.

Во случај да не биде постигнато такво решение, спорот ќе се решава пред Основниот Суд во Скопје.

Член 14

Договорот е составен во два (2) идентични примерока, по еден (1) за секоја од страните.

ЗА ПРВАТА ДОГОВОРНА СТРАНА
ЕКО-ТЕАМ Д.О.О Скопје

МП.



Управител,
Жељко Шмитран

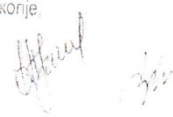
Место и датум: Скопје,

ЗА ВТОРАТА ДОГОВОРНА СТРАНА
ГД Гранит АД Скопје



Генерален директор,
Зоран Милковски

Место и датум: Скопје,



Прилог бр.9 – Договор за откуп на отпадна електронска и електрична опрема

Согласно член 28 од Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпадна електрична и електронска опрема (Сл. Весник на РМ бр.6 од 13 јануари 2012 година) на ден 15.12.2014 година склучен е

Бр. 416-CA
15.12. 2014
СКОПЈЕ

ДОГОВОР

ГРАНИТ АД
Бр. 17-16161
17.12. 2014 год

ЗА СОБИРАЊЕ НА ОТПАДНА ЕЛЕКТРИЧНА И ЕЛЕКТРОНСКА ОПРЕМА
(во понатамошниот текст ОЕЕО)

Помеѓу:

1. НУЛА ОТПАД ДОО Скопје, со седиште на ул. Јордан Мијалков бр.64/3, 1000 Скопје, (во понатамошниот текст колективен постапувач)

ЕДБ: 4032012518645

Ж-сметка: 200002491423070

Депонент на: Стопанска Банка АД Скопје

Застапувано од управителот Марјанчо Дамески

2. ГД "ГРАНИТ" АД Скопје, со седиште на ул.Никола Парапунов бб (во понатамошниот текст поседувач/трговец)

ЕДБ: 4030996123112

Ж-сметка: 300-0000004162-63

Депонент на: Комерцијална банка АД Скопје

Претставувано од Генерален Директор Страшо Милковски, преку овластено лице Филип Гошев Директор на Сектор за комерцијални работи

НУЛА ОТПАД ДОО Скопје - колективен постапувач, согласно Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпадна електрична и електронска опрема е регистрирано со Решение Деловоден бр. 30120120027536 во Централен Регистар на РМ и Дозвола за постапување со отпадна електрична и електронска опрема бр. 11-9256/3 издадена од Министерство за животна средина и просторно планирање, како правно лице за постапување со отпадна електрична и електронска опрема.

"Поседувач" согласно член 6 од законот е правно или физичко лице кое користело, користи или има намера да користи опрема, односно лице кое со вршењето на својата дејност постојано или привремено создава отпадна опрема, а како поседувач, во смисла на овој закон, не се сметаат граѓаните или домаќинствата.

"Трговец" е правно или физичко лице кое обезбедува снабдување на опрема за краен корисник, како комерцијална дејност. За трговец ќе се смета и производителот, доколку произведената или увезената опрема ја обезбедува непосредно на крајниот корисник.

Сите дефиниции употребени во овој Договор се во согласност со Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпадна електрична и електронска опрема.

I ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ**Член 1**

Предмет на овој Договор е собирање на отпадна електрична и електронска опрема од страна на колективниот постапувач од поседувачот/трговецот, а заради исполнување на обврските во согласност со член 21 и 23 од Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпадна електрична и електронска опрема.

II ПРАВА И ОБВРСКИ НА КОЛЕКТИВНИОТ ПОСТАПУВАЧ**Член 2**

Колективниот постапувач има обврска бесплатно да ги превземе собраните количини на отпадна електрична и електронска опрема од поседувачот/трговецот.

Член 3

Пред надлежните органи, Колективниот постапувач превзема обврска за постапување само за пријавените количини на отпадна електрична и електронска опрема од страна на поседувачот/трговецот.

Член 4

Колективниот постапувач согласно со овој Договор е должен пријавените количини на отпадна електрична и електронска опрема страна на поседувачот/трговецот да ги обработува и ги доставува во форма на годишен извештај до надлежните државни органи согласно чл. 38 од Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпадна електрична и електронска опрема.

III ПРАВА И ОБВРСКИ НА ПОСЕДУВАЧОТ/ТРГОВЕЦОТ**Член 8**

Поседувачот/трговецот согласно овој Договор и Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпадна електрична и електронска опрема, му ги отстапува на Колективниот постапувач обврските утврдени во чл. 21 и 23 од Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпадна електрична и електронска опрема и тоа:

- да ги преземе отпадна електрична и електронска опрема кои ги има во својата програма без надоместок или обврска за купување од крајниот корисник, без оглед кој е произведувачот на истите вклучувајќи ги и отпадна електрична и електронска опрема кои се составни делови на уредите кои се продаваат или сервисираат и истите да ги предаде на колективниот постапувач.
- веднаш штом ќе увиди дека е наполнет садот со отпадна електрична и електронска опрема поставен на собирното место, односно е исполнет просторот наменет за оставање на истите, е должен да го извести колективниот постапувач или од него овластено трето лице, со цел да дојде и да ги преземе собраните отпадна електрична и електронска опрема.

Поседувачот/трговецот согласно овој Договор не смее собраните отпадна електрична и електронска опрема да ги предаде на трети лица.

IV ДОВЕРЛИВОСТ

Член 9

Согласно овој Договор, двете договорени страни се обврзуваат дека сите информации кои ги обезбедиле врз основа на овој Договор, извештаите, ревизијата и ги обележале како доверливи нема да ги пренесуваат на било кое трето лице и ќе ги чуваат како деловна тајна и по раскинувањето на овој Договор.

Овие доверливи информации двете договорени страни можат да ги користат само во случај на спор пред надлежните државни органи.

V ВАЖНОСТА И ВРЕМЕТРАЕЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 10

Овој Договор се склучува на неопределено време.

VI РАСКИНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 11

Двете страни имаат право еднострано да го раскинат Договорот во секое време, со доставување на писмено известување испратено на другата договорна страна 1 (еден) месец пред бараниот датум на раскинување.

Овој Договор може да биде раскинат со писмено известување за раскинување од секоја од двете договорни страни во секое време без дополнителен отказан рок во еден од следните случаи:

- Едната од договорните страни прекрши една или повеќе од своите обврски утврдени со овој Договор, а прекршокот не е поправен во рок од 8 (осум) работни дена по известувањето добиено во писмена форма од совесната договорна страна.
- Другата договорна страна стане платечно неспособна (во случај на стечај или ликвидација).

VII ОДВОСИВОСТ

Член 13

Во случај некој дел од овој Договор да биде прогласен за неважечки, неправосилен или на друг начин неспроведлив од страна на надлежен суд, таквиот дел ќе се интерпретира на начинот кој е најблизок до неговата првобитна намера, а е спроведлив, или ако тоа не е можно ќе се смета дека е одвоен од овој Договор и дека како таков нема никаков начин да го нарушува или да го засега остатокот од овој Договор, за кој договорните страни се согласуваат дека инаку би останал во полна сила и дејство.

VIII ИЗМЕНИ И ДОПОЛНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 14

Промени и дополнување на овој Договор може да се направи само во писмена форма со взаемна согласност на договорените страни.

Член 15

Сите идни измени и дополнувања на Законот кои директно влијаат на правата и обврските на двете договорни страни на овој Договор ќе бидат автоматски имплементирани во овој Договор, за што се согласни и двете договорни страни.

IX ВАЖЕЧКО ПРАВО И РАЗРЕШУВАЊЕ НА СПОР

Член 16

Секоја ситуација која не е покриена со овој Договор ќе биде разрешена согласно применливото законско право во Република Македонија.

Член 17

Секој спор што ќе произлезе од или во врска со овој Договор, договорните страни ќе се обидат најпрво да го разрешат спогодбено со меѓусебни преговори.

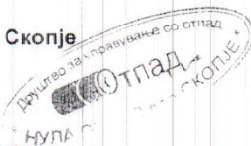
Доколку тоа биде невозможно двете договорни страни имаат право да го префрлат спорот на решавање во Основен суд Скопје 2, Скопје.

Член 18

Договорот е составен во 3 идентични примероци, од кои по еден (1) за договорените страни, а третиот за службени потреби.

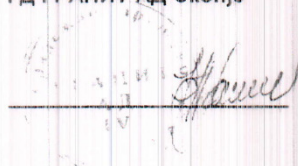
ДОГОВОРЕНИ СТРАНИ:

НУЛА ОТПАД ДОО Скопје



Управител Марјанчо Дамески

ГД ГРАНИТ АД Скопје



Прилог бр.10 – Договор за превземање на отпадни акумулатори

49502
18-SEP-2011

ДОГОВОР

за уредување на начинот и условите за предавање и откуп на отпадни акумулатори и батерии согласно Законот за управување со батерии и акумулатори и отпадни батерии и акумулатори

Скаучен помеѓу:

1. ГД ГРАНИТ АД, ул.Димитрија Чуповски 8, 1000 Скопје, во натамошниот текст: Краен корисник и
2. Д.П.Т.У. Редика Еко Старт ДОО експорт-импорт Скопје, ул.Аспирова бр.44/1 Скопје, во натамошниот текст: Постапувач со отпадни батерии и акумулатори

Член 1

Предмет на овој договор се начинот и условите под кои ќе се прифатат собирањето, предавањето и откуп на отпадни оловни батерии и акумулатори помеѓу договорните страни.

Член 2

Крајниот корисник се обврзува да го организира и обезбеди собирањето, транспортот и предавањето на целокупната количина на отпадни оловни батерии и акумулатори, создадена во процесот на сопствената дејност, до припадниот погон на постапувачот со отпадни батерии и акумулатори.

Истовремено крајниот корисник се обврзува напредно да го известат постапувачот со отпадни батерии и акумулатори за дејот на предавањето на собраната количина на отпадни оловни батерии и акумулатори со официјално писмо и пратено по електронски пошта (e-mail).

Постапувачот со отпадни батерии и акумулатори, по претходно известување од страна на крајниот корисник, има обврска да го организира приемот, складирањето и третирањето на целокупната количина на отпадните оловни батерии и акумулатори во сопствениот произведен погон и да ја плати цената за откуп на цените која, како таква е определена со овој Договор врз основа на фактура издадена од Крајниот корисник.

Член 3

Постапувачот со отпадни батерии и акумулатори се обврзува да го организира приемот на отпадните оловни батерии и акумулатори најдоцна во рок од 48 часа од приемот на известувањето за предавање на отпадните батерии и акумулатори добиено од страна на крајниот корисник.

Член 4

Скупната цена на предаваната количина на отпадни оловни батерии и акумулатори ќе се утврдува на месечен ниво по следната методологија:

- 30 % од просечната берзиска цена (London Metal Exchange) на месечен претходниот месец / kg, во денарска противвредност по среден курс на НБРМ на денот на фактурирање.

Утврдената цена за откуп на отпадните стари батерии и акумулатори ќе се плаќаат по доставата фактури од страна на крајниот корисник за соодветната количина на предвиден отпадни стари батерии и акумулатори во тековниот месец.

Член 5

Фактурираниот износ доставувачот е должен да го плати во рок од 15 дена од денот на приемот на фактурата.

Член 6

Овој договор договорните страни го сключуваат на неопределено време и истиот може да се раскине спонтанно или еднострано во случај на непочитување на одредбите од истиот од една или од договорните страни.

Член 7

За сè што не е регулирано во овој Договор, ќе се применуваат одредбите од Законот за облигациони односи и Законот за управување со батерии и акумулатори и отпадни батерии и акумулатори.

Член 8

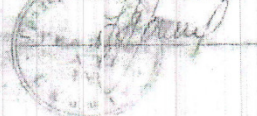
Договорните страни се согласни евентуалните спорови прашања да ги решаваат спонтанно, а ако тоа не е можно тогаш спорот ќе се решава пред Основниот суд во Скопје.

Член 9

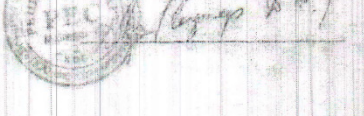
Овој договор е составен во две екземплари примерици, од кои по еден остае од договорните страни.

Во Скопје, на ден 16.09.2011 година.

Крајен корисник,
ГД „ГРАНИТ“ АД, Скопје



Доставувач,
ГД „Т.Т. Репира Еко-Старт ДОО“ Скопје



Прилог бр.11 – Договор за откуп на отпадни гуми

12-6635
30.05.2018Васка ДООЕЛ уговор
21/2
2008/18

ДОГОВОР ЗА СОРАБОТКА

Склучен во Скопје на ден 29.05.2018 година, помеѓу следните договорни страни:

1. ГД „ГРАНИТ“ АД Скопје со седиште на ул. „Димитрие Чуповски“ бр. 8, ЕДБ 4030996123113 преставувано од управителот Зоран Милковски, (во понатамошниот текст продавач).

2. ДПТУ БОНУМ ВАСКА ДООЕЛ Скопје со седиште на бул. „Јане Сандански“ број 17-1/9 ЕДБ 4030992219166 преставувано од управителот Георгиевски Бојан, (во понатамошниот текст купувач).

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Предмет на овој договор е купопродажба на секундарни сировини (отпадни гуми). Договорните страни се согласија цената на отпадните гуми предмет на овој договор да изнесува 3 ден./кг. и во истата не е вклучен ДДВ, (согласно чл.32 а сл.весник 12/2014 год.)

Член 2

Количеството на секундарните сировини од член 1 ќе се одредува врз основа на испораките од страна на продавачот поткрепени со соодветна документација (испратница, фактура). Транспортните за утовар и транспорт ќе бидат на товар на купувачот.

Член 3

Времето и начинот на испораката на отпадните гуми ќе биде утврдено со писмено известување помеѓу продавачот и купувачот, sukcesивно во количини согласно количините на отпадни гуми со кои располага продавачот. Мерењето на секундарната сировина ќе се врши на званична вага а договорните страни ќе го потврдат испорачаното количество со потпис на испратница,

Член 4

Плаќањето купувачот го извршува врз основа на фактура. Купувачот е должен да му исплати на Продавачот износот наведен во фактурата, во рок од 5 дена од денот на добивање на фактурата.

Член 5

Продавачот со потпишување на овој договор под морална, материјална и кривична одговорност потврдува дека е сопственик на секундарните сировини кои му ги продава на купувачот, како и дека не постојат други законски пречки секундарните сировини да му бидат продадени на купувачот.

Член 6

Продавачот е во целост одговорен за потеклото на секундарните сировини кои му ги продава на Купувачот.

Член 7

Во случај на спор, Договорните страни ќе се обидат да ги разрешат недоразбирањата по пат на преговори, во спротивно надлежен е Основниот Суд Скопје - Скопје.

Член 8

Договорот е склучен на неопределено време, и истиот може да се раскине договорно, доколу една од договорните страни не ги почитува одредбите на овој договор.

Член 9

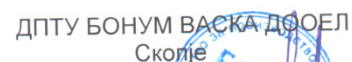
Овој договор составен во 4(четири) истоветни примероци по 2(два) за секоја договорна страна

Договорот стапува на сила на денот на потпишувањето.

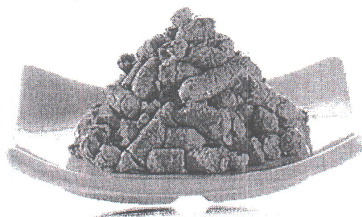
ГД „ГРАНИТ“ АД
Скопје



ДПТУ БОНУМ ВАСКА ДООЕЛ
Скопје



Прилог бр.12 – Економичен битуменски носач во изградба на асфалтни патишта

**TOPCEL®****Економичен битуменски носач во изградба на асфалтни патишта**

TOPCEL® палети од целулозно влакно направени од природна и рециклирана целулоза, специјално мешани и развиени за цели на производство на асфалт.

TOPCEL® палетите се произведени без битумен или модифицирачки адитиви. TOPCEL® може веднаш да се користи како битуменски носач за повеќето асфалти кои се врзуваат со влакна. Формата на палетата е особено погодна за уреди за автоматско дозирање во мешалката за асфалт.

Силите на сечење на агрегатите во мешалката за асфалт се потребни за кршење на палетите и хомогена распределба на влакната во асфалтната смеса. Во зависност од технологијата на мешалката и агрегатните фракции време од само 5-15 секунди пред мешањето е доволно за да се обезбеди еднаква распределба на влакната во асфалтната смеса.

Извонредната стабилност на TOPCEL® палетите од влакна овозможува долго време на складирање како и складирање во силос контејнери. Секогаш треба да се избегнува контакт со вода или влага.

Ги снабдуваме TOPCEL® палетите од целулозни влакна во:

- Големи вреќи за автоматски систем за дозирање
- Складирање на стоки во силоси од влакна за заштеда на простор
- Мали пакувања во 2-12 кг ПЕ-вреќи за мануелно дозирање на влакна

Предности на TOPCEL® палетите од влакна:

- Палети од влакна без битумен за високоекономична ефикасност
- Лесно и безбедно ослободување на влакната од TOPCEL® палетата за брза распределба во смесата



БЕЗБЕДНОСНИ СПЕЦИФИКАЦИИ според Регулатива (ЕК) бр. 1907/2006 (REACH)
Верзија 3

Датум на ревизија: 1.11.2015

ДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА СУПСТАНЦИЈАТА/СМЕСАТА И ЗА КОМПАНИЈАТА/РАБОТНАТА ЕДИНИЦА

1.1 Идентификатор на производот

Трговско име:

ТОПЦЕР® / TOPCER®

Гранули направени од технички сурова целулоза

CAS бр. не е релевантно

EC бр. не е релевантно

INDEX бр. не е релевантно

REACH бр. не е потребна регистрација

1.2 Релевантни идентификувани употреби на супстанцијата или смесата и советувани употреби против

Наменета употреба Производот е наменет за професионална употреба.

Се препорачува употреба против: не е релевантно

1.3 Детали за обезбедувачот на безбедносните спецификации

CFF GMBH + CO KG

Тел. +49 36783 882 0

Arnstader Strasse 2

Факс +49 3683 882 252

D 98708 Gehren

Германија

Информации за контакт

Информации

Телефон за информации: +49 36783 882 0

Факс за информации: +49 3683 882 272

Е-маил: Reach@cff.de

Веб страница: www.cff.de

1.4 Тел. бр за итни случаи

Tel. +49 3683 882 277

ДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ОПАСНОСТИ

2.1 Класификација на супстанцата или смесата

Регулативата (ЕС) бр. 1272/2008: не е релевантно

Директива 67/548/ЕЕС: не е релевантно

2.2 Елементи на етикетата/ознаката

Класификација според Регулативата (ЕС) бр. 1272/2008 (CLP)
не е релевантно

Класификација според Директива 67/548/ЕЕС



БЕЗБЕДНОСНИ СПЕЦИФИКАЦИИ според Регулative (ЕК) бр. 1907/2006 (REACH)
Верзија 3

Датум на ревизија: 1.11.2015

не е релевантно

2.3. Други опасности

Овој материјал е запалив, но не пламнува веднаш.

За оваа состојка, не е потребна регистрација според Регулative (ЕК) бр. 1207/2006 (REACH).

ДЕЛ 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЈА ЗА СОСТОЈКИТЕ

3.1 Состојки

не е релевантно

3.2 Смеси

Состав/информација за состојките

Состојка	ЕС бр.	CAS бр.	INDEX бр.	REACH бр.	Концентрација	Класификација ЕС 1272/2008 (CLP)	Класификација 67/548/EEC
Целулоза	232-674-9	9004-34-6	Не е релевантно	Не е релевантно	Околу 98%	Не е релевантно	Не е релевантно
Природен восок	232-313-5	8002-53-7	Не е релевантно	Не е релевантно	Околу 2%	Не е релевантно	Не е релевантно

Супстанца со вообичаена (ЕС) гранична вредност на изложеност при работа

Состојка	ЕС бр.	CAS бр.	INDEX бр.	REACH бр.	Концентрација	Класификација ЕС 1272/2008 (CLP)	Класификација 67/548/EEC
Не е релевантно	Не е релевантно	Не е релевантно	Не е релевантно	Не е релевантно	Не е релевантно	Не е релевантно	Не е релевантно

(Целосниот текст за R-, H- I EUN фразите е даден во делот 16).

Дополнителни информации

За оваа состојка, не е потребна регистрација според REACH.

ДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПРВА ПОМОШ

4.1 Опис на мерите за прва помош

Општи препораки

После вдишување

После контакт со кожа

Доколку се сомневате или забележите симптоми, побарајте медицински совет.

Обезбедете чист воздух.

Не е релевантно



- Оптимални карактеристики на проток за автоматски системи за дозирање
- Безбедно и стабилно складирање во силоси

Со задоволство ќе ви обезбедиме поддршка со поединечни предлози за идеална примена на нашите *TOPCEL*[®] палети за изградба на патишта и очекуваме лична дискусија со вас.

- *TOPCEL*[®] делокруг
- *TOPCEL*[®]
- *TOPCEL*[®] G
- *TOPCEL*[®] add

Примена

Овие производи се достапни за следните примени:



Изградба на патишта

Потврдувам дека преводот од англиски на македонски јазик е направен точно.

Судски преведувач: Маја Весковска



БЕЗБЕДНОСНИ СПЕЦИФИКАЦИИ според Регулатива (ЕК) бр. 1907/2006 (REACH)

Верзија 3

Датум на ревизија: 1.11.2015

После контакт со очи	Веднаш измијте ги темелно и внимателно со бања за очи или вода. Во случај на иритација на око, консултирајте офталмолог.
После голтнување	Не е релевантно .
Самозаштита на оној кој пружа прва помош	Не е релевантно

4.2 Најважни симптоми и дејствија, како акутни така и одложени

Симптоми:	До денес, не се познати симптоми
Природа на опасноста	Не е релевантно

4.3 Индикација за итна медицинска помош и потребно специјално лекување

Белешки за лекарот: лекувајте симптоматски
Посебно лекување: лекувајте симптоматски

ДЕЛ 5. ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ**5.1 Уреди за гасење**

Соодветни уреди за гасење	Вода, Јаглерод диоксид (CO ₂). Пена. Сув прав за гасење
---------------------------	---

Несоодветно	Воден млаз со висок волумен
-------------	-----------------------------

5.2 Посебни опасности кои произлегуваат од супстанцијата или смеси

Во случај на пожар, може да дојде до ослободување на следново: јаглерод моноксид , јаглерод диоксид

5.3 Совети за пожарникари
Општи информации
Опасност од експлозија на прав

Посебна заштитна опрема за пожарникари:
Во случај на пожар: Носете соодветен апарат за дишење.

Дополнителни информации
Пожар од класа А (Пожар на тврди предмети, обично од органско потекло, кои обично изгоруваат по формирање на жар).



БЕЗБЕДНОСНИ СПЕЦИФИКАЦИИ според Регулатива (ЕК) бр. 1907/2006 (REACH)

Верзија 3

Датум на ревизија: 1.11.2015

6. МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЈНО ИСПУШТАЊЕ

6.1 Мерки за лична претпазливост, заштитна опрема и итни мерки

За персонал кој не дејствува во итни случаи:

Избегнувајте создавање на прав.

За персонал кој одговара на итни состојби:

Носете апарат за дишење доколку сте изложени на пареа/прав/аеросоли.

Избегнувајте создавање на прав.

Погледнете ги точките 7 и 8 за заштитните мерки.

6.2 Еколошки мерки на претпазливост

Не се потребни посебни еколошки мерки.

6.3 Методи и материјал за задржување и чистење

Отстранете механички.

Избегнувајте создавање на прав.

Не користете сува четка бидејќи може да се создадат облаци од прав.

6.4 Повикување на други делови

За информации во однос на депонирањето на отпад, видете во делот 13.

За информации во однос на лична заштитна опрема, видете во делот 8.

7. РАКУВАЊЕ И СКЛАДИРАЊЕ

7.1. Мерки за безбедно ракување

Совети за безбедно ракување

Доколку ракувате, треба да се преземат мерки, доколку е можно да се примени локална издувна вентилација.

Се препорачува да се дизајнираат сите работни процеси за да се исклучи следново:

Вдишување на прав/честички

Технички мерки

Мерки за превенција на создавање на прав и аеросол:

Обезбедете адекватна вентилација, како и локална издувна вентилација на критичните точки.

Правот треба да биде издувуван директно од точката на потекло.

Мерки против пожар и експлозија

Производот е: Запалив

Опасност од експлозија на прав

Држете го подалеку од топлина/искри/отворен пламен/жешки површини –

Забрането пушење



БЕЗБЕДНОСНИ СПЕЦИФИКАЦИИ според Регулатива (ЕК) бр. 1907/2006 (REACH)
Верзија 3

Датум на ревизија: 1.11.2015

Апаратите за гасење пожар да ви бидат спремни пред да ги отворите контејнерите

Дополнителни информации

Препораки за ракување:

- 210 Држете го подалеку од топлина/искри/отворен пламен/жешки површини –
Забрането пушење
- 240 Контејнерот и примената опрема треба секогаш да бидат прилепени за земја
- 241 Користете електрична/вентилациска/светлосна опрема отпорна на експлозија
- 280 Носете заштитни ракавици/заштитна облека/заштита за очи/заштита за лице

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и било какви несоодветности

Технички мерки и услови за чување
Не е релевантно

Материјали за пакување
Не е релевантно

Услови за магацините и превозните средства
Не е релевантно

Совети за заедничко складирање
Не е релевантно

Класа на складирање: 11 запаливи тврди материјали

Дополнителни информации за условите за складирање

Да се заштити од: влажност

Температура за складирање: температура < 50°C

Релативна влажност на воздухот (%): не е релевантно

Стабилност при складирање: најмалку 5 години

Максимален период на складирање (време): не е релевантно

7.3 Специфична крајна употреба

Не е релевантно

8. КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТ/ ЛИЧНА ЗАШТИТА

8.1 Контролни параметри

Состојки	CAS-бр.	Извор	Гранична вредност на изложеност	Ограничување	Основа
Целулоза	9004-34-6	ГЕСТИС	10мг/м3		ОЕЛАУ



БЕЗБЕДНОСНИ СПЕЦИФИКАЦИИ според Регулатива (ЕК) бр. 1907/2006 (REACH)
Верзија 3

Датум на ревизија: 1.11.2015

Целулоза	9004-34-6	ГЕСТИС	10мг/м3		ОЕЛ АУ Онтарио
Целулоза	9004-34-6	ГЕСТИС	10мг/м3 Вдишлив аеросол 4 мг/м3 4 мг/м3 Респирална аеросол		ОЕЛ ГВ
Целулоза	9004-34-6	ГЕСТИС	10мг/м3 Вдишлив аеросол 4 мг/м3 Респирална аеросол		ОЕЛ ИЕ
Целулоза	9004-34-6	ГЕСТИС	10мг/м3		ОЕЛ НЗ
Целулоза	9004-34-6	ГЕСТИС	10мг/м3 Целосен прав 5 мг/м3 Респирална аеросол		ОЕЛ УС - НИОСХ
Целулоза	9004-34-6	ГЕСТИС	15мг/м3 Целосен прав 5 мг/м3 Респирална аеросол		ОЕЛ УС - ОСХА

Состојка со вообичаена (ЕК) гранична вредност на изложеност при работа

Состојки	CAS-бр.	Извор	Гранична вредност на изложеност	Ограничување	Забелешка
Не е релевантно	Не е релевантно	Не е релевантно	Не е релевантно	Не е релевантно	Не е релевантно

DNEL/PNEC вредности

DNEL вредности

Состојки	CAS-бр.	DNEL/PNEC	Индустрија	Професионално	Корисник
Не е релевантно	Не е релевантно	Не е релевантно	Не е релевантно	Не е релевантно	Не е релевантно

Мерки за управување со ризик според користениот пристап на контрола

Не е релевантно

Дополнителни информации

Не е релевантно

8.2 Контрола на изложеност

Контрола на изложеност при работа

Доколку не се можни или не се доволни мерките на технички испуст и вентилација, треба да се носи респираторна заштита.



БЕЗБЕДНОСНИ СПЕЦИФИКАЦИИ според Регулатива (ЕК) бр. 1907/2006 (REACH)
Верзија 3

Датум на ревизија: 1.11.2015

Општи заштитни и хигиенски мерки

Максималниот стандард за превентивни мерки при ракување со работни материјали е изнесен во TRGS 500.

Опрема за лична заштита

Респираторна заштита потребна при: формирање на прав

Респираторна заштита

Соодветен уред за респираторна заштита: Филтерска маска за половина лице (ДИН EN 149)

Маска за половина лице или четвртина лице: се користи при максимална концентрација за користење за супстанции со гранична вредност на изложеност: P1 филтер; до 4 пати над граничната вредност на изложеност.

P1 филтер: до 4 пати над граничната вредност на изложеност

P2 филтер: до 10 пати над граничната вредност на изложеност

P3 филтер: до 30 пати над граничната вредност на изложеност

Почитувајте ги граничните вредности според GefStoffV во комбинација со упатствата за користење на уред за респираторна заштита.

Класата на филтерот мора да биде соодветна за максималната концентрација на контаминацијата (гас/пара/аеросол/честички) која може да се појави при ракување со производот.

Доколку се надмине концентрацијата, треба да се користи респираторен апарат!

Заштита на раце

Не е потребна заштита на раце

Заштита на очи/лице

Очила за заштита од прав.

Заштита на телото

Заштита на телото: не е применливо

Контрола на изложеност на животната средина

Погледенете во делот 7. Не се потребни дополнителни мерки на заштита.

Контрола на изложеност на корисниците

Не е релевантно

Сценарио на изложеност

Не е релевантно



БЕЗБЕДНОСНИ СПЕЦИФИКАЦИИ според Регулатива (ЕК) бр. 1907/2006 (REACH)
Верзија 3 Датум на ревизија: 1.11.2015

9. ФИЗИЧКИ И ХЕМИСКИ СВОЈСТВА

9.1 Податоци за основни физички и хемиски својства

Изглед	Пелети		
Физичка состојба	Сива		
Боја	Без мирис		
Мирис	Не	е	
Праг на мирис	релевантно		
Релевантни податоци за безбедност			
Параметар		Единица	Забелешка
Густина	Прибл. 1,5	г/см3	
Запемнинска густина	420-480	Кг/м3	
pH	6,5-8,5		
Точка на топење/точка на замрзнување			Не е применливо
Почетна точка на вриење и опфат на вриење			Не е применливо
Точка на палење			Не е утврдено
Запаливост (цврста состојба, гас)			Не е релевантно
Експлозивност			Експлозивен прав
Пониска точка на експлозивност	на 30	г/м3	
Повисока точка на експлозивност	на 1100	г/м3	
Температура на палење			Не е утврдено
Температура на разложување	Приб. 200	°C	
Потенцијал за оксидација			Не оксидира
Притисок на пареа			Не е применливо
Густина на пареа			Не е применливо
Стапка на испарување			Не е применливо
Растворливост во вода			нерастворлив
Растворливост во маснотии			нерастворлив
Растворлив во			Не е релевантно
Коефициент на разделивост н/октанол/вода			Не е применливо
Вискозитет			Не е применливо
Тест на раздвојување при растворање			Не е применливо



	<p>БЕЗБЕДНОСНИ СПЕЦИФИКАЦИИ според Регулатива (ЕК) бр. 1907/2006 (REACH) Верзија 3</p> <p>Содржина на растворач</p> <p>9.2 Други информации</p> <p>Категорија на изложеност на прав: ст 1 Минимална енергија на запалување во мЈ: 30 Минимална температура на запалување на облак од прав (°C): 400 Запаливост и горење на слоевите на прав: стапка на запаливост (BZ) 5 Минимална температура на запалување на слој од прав од 5 мм (температура на сјаење): ≥ 300 °C Максимален притисок на експлозија во бари: $< 9,5$ KSt вредност во бари m s-l: < 200</p> <p>Производот не е тестиран. Изјавата е изведена од производи со сличен состав.</p>	<p>Датум на ревизија: 1.11.2015</p> <p>Не е релевантно</p>
	<p><u>ДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ</u></p> <p>10.1 Реактивност Не е релевантно</p> <p>10.2 Хемиска стабилност Не е релевантно</p> <p>10.3 Можност за опасни реакции Не е релевантно</p> <p>10.4 Услови кои треба да се избегнуваат Разградувањето почнува на температури над: околу 200°C</p> <p>10.5 Некомпатибилни материјали Не е релевантно</p> <p>10.6 Производи на опасно разлагање Јаглерод монооксид, јаглерод диоксид (CO₂)</p> <p>Дополнителни информации Не е релевантно</p>	



БЕЗБЕДНОСНИ СПЕЦИФИКАЦИИ според Регулатива (ЕК) бр. 1907/2006 (REACH)
Верзија 3

Датум на ревизија: 1.11.2015

ДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОШКИ ИНФОРМАЦИИ

11.1 Информации за токсиколошки ефекти
Не е релевантно

Акутна токсичност

Состојка	CAS бр	Токсиколошки информации
Не е релевантно	Не е релевантно	Не е релевантно

Специфични симптоми кај лабораториски животни
Не е релевантно

Иритација

Иритациски ефект на кожата

Не е иритант

Иритациски ефект на очите

Не е иритант

Иритациски ефект на респираторниот тракт

Не е иритант

Каустичен ефект

Не е корозивно

Сенситизација

нема сенситизација

Токсичност при повторливи дози (субакутна, субхронична, хронична)
Не е релевантно

CMR ефекти (канцерогеност, мутагеност и токсичност за репродукција)

Канцерогеност

Не е релевантно

Клеточна мутагеност

Не е релевантно

Репродуктивна токсичност

Не е релевантно

Општи забелешки

Штета може да се предизвика преку механичко влијание на производот (на пример, лепење)

Практични искуства/човечки докази

Не е релевантно

Други опсервации

Не е релевантно



БЕЗБЕДНОСНИ СПЕЦИФИКАЦИИ според Регулатива (ЕК) бр. 1907/2006 (REACH)
Верзија 3
Датум на ревизија: 1.11.2015

Други информации
Не е релевантно

ДЕЛ 12. ЕКОЛОШКИ ИНФОРМАЦИИ

12.1 Токсичност
Не е релевантно

Еко токсичност

Состојка	CAS бр	Еко токсичност
Не е релевантно	Не е релевантно	Не е релевантно

12.2 Постојаност и разградливост
Не е постојано

12.3 Биоакумулативен потенцијал
Нема индикации за биоакумулативен потенцијал

12.4 Мобилност во почва
Не е релевантно

12.5 Резултати од PBT и vPvB проценка
Оваа состојка не ги исполнува критериумите за PBT и vPvB на REACH, анекс XIII.

12.6 Други несакани дејства
Не е релевантно

Дополнителни еколошки информации:
Според сегашните сознанија, не се очекуваат негативни еколошки ефекти.

Дополнителни детали
Не е релевантно

ДЕЛ 13. ПРЕПОРАКИ ЗА ДЕПОНИРАЊЕ

13.1 Методи на управување со отпад

Соодветно депонирање/Производ
Депонирајте го отпадот во согласност со важечката регулатива.

Соодветно депонирање/Пакување



БЕЗБЕДНОСНИ СПЕЦИФИКАЦИИ според Регулатива (ЕК) бр. 1907/2006 (REACH)
Верзија 3

Датум на ревизија: 1.11.2015

Целосно испразнетото пакување може да се рециклира.

Листа на предложени шифри на отпад/ознаки на отпад во согласност со EWC

Шифра на отпад за производот: 03 03 99 – отпад непоменат на друго место

Шифра на отпад за пакувањето: 15 01 06 – мешан отпад

Забелешка:

Доделувањето на ид. броеви /описи на отпадот мора да се спроведе според EWC кој се однесува на индустријата и процесот.

ДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИИ ЗА ТРАНСПОРТ

14.1 ОН бр.

Не е релевантно

14.2 Прописно име за испорака

Не е релевантно

14.3 Класа на опасност при транспорт

Не е релевантно

14.4 Група за пакување

Не е релевантно

14.5 Опасност по животната средина

Не е релевантно

14.6 Посебни одредби за претпазливост на корисникот

Копнен транспорт (ADR/RID)

Забелешка: Не е заведено како опасна стока според транспортната регулатива.

Поморски транспорт (IMDG)

Забелешка: Не е заведено како опасна стока според транспортната регулатива.

Воздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Забелешка: Не е заведено како опасна стока според транспортната регулатива.

14.7 Транспорт во рефус според Анекс II од MARPOL73/78 и IBC кодексот

Забелешка:

Не е релевантно



БЕЗБЕДНОСНИ СПЕЦИФИКАЦИИ според Регулатива (ЕК) бр. 1907/2006 (REACH)
Верзија 3 Датум на ревизија: 1.11.2015

ДЕЛ 15. РЕГУЛАТОРНИ ИНФОРМАЦИИ

Етикетање
Опасни состојки за етикетање
Не е релевантно

Посебно етикетање на одредени препарати
Не е релевантно

15.1 Безбедносни, здравствени и еколошки регулативи/законодавство кои се однесуваат на супстанцата или смесата

ЕУ законодавство
Информација според 1999/13/ЕК за ограничувањата на емисиите на испарливи органски состојки (ВОЦ прирачник)
Не е релевантно

Регулатива (ЕК) бр. 2037/2000 за материјали кои предизвикуваат оштетување на озонскиот слој
Не е релевантно

Национална регулатива
Почитување и на националните регулативи!

Ограничувања за работење
Не е релевантно

Класа на складирање
11 Запалив цврст материјал

Класа на опасност по вода (WGK)
Не е загадувач на вода (nwg)

Други регулативи, ограничувања и прописи за забрани
Не е релевантно

15.2 Проценка на хемиска безбедност
За оваа супстанца, не е спроведена проценка на хемиска безбедност

ДЕЛ 16. ОСТАНАТИ ИНФОРМАЦИИ



БЕЗБЕДНОСНИ СПЕЦИФИКАЦИИ според Регулатива (ЕК) бр. 1907/2006 (REACH)
Верзија 3 Датум на ревизија: 1.11.2015

Релевантни R-, X- и EUN – фрази (број и целосен текст)
Не е релевантно

Совети за обука
Не е релевантно

Препорачани ограничувања на употребата
Не е релевантно

Останати забелешки
Погорните информации ги опишуваат само безбедносните спецификации на производот и се засновани на нашите моментални сознанија.
Информациите се наменети за да дадат совет за безбедно ракување на производот наведен во оваа спецификација, за негово складирање, обработка, транспорт и депонирање.
Информациите не можат да се пренесуваат за други производи.
Во случај на мешање на производот со други производи или во случај на обработка, информациите од оваа спецификација не мора да се важечки за ново настанатиот материјал.

Документирање на промените
I Податоци кои се променети во однос на претходната верзија

Повикување на клучна литература и извори на податоци
Податоците потекнуваат од повикување на литература и работи
GESTIS – база на податоци за супстанции
Директива 67/548/ЕЕС
Директива 1999/45/ЕС
Регулатива (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Кратенки и акроними
EWC – Европски каталог за отпад

Потврдувам дека преводот од англиски на македонски е направен точно.
Судски преведувач, Валентина Петровиќ



Прилог бр.13 – Извештај од извршени мерења и анализа на концентрација на загадувачки супстанции и вкупна прашина во излезни гасови од емитер (оџак), концентрација на PM_{10} честички и ниво на бучава што се емитира во животната средина



ЕУРОМАК КОНТРОЛ

ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА МЕЃУНАРОДНИ СТАНДАРДИ
ЕКОЛОГИЈА И ЕКОЛОШКИ МЕРЕЊА
ХЕМИСКО - ФИЗИЧКИ ИСПИТУВАЊА
БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА
КОНТРОЛ НА КВАЛИТЕТ И КВАНТИТЕТ

Друштво за техничко испитување анализа
и квалитет **ЕУРОМАК-КОНТРОЛ** ДОО

Бр. 03 - 642

21.11.2017 год.
СКОПЈЕ

ИЗВЕШТАЈ ОД ИСПИТУВАЊЕ бр. 234-1/17

ОД ИЗВРШЕНИ МЕРЕЊА И АНАЛИЗА НА КОНЦЕНТРАЦИЈА НА ЗАГАДУВАЧКИ
СУПСТАНЦИИ И ВКУПНА ПРАШИНА ВО ИЗЛЕЗНИ ГАСОВИ ОД ЕМИТЕР
(ОЏАК), КОНЦЕНТРАЦИЈА НА PM_{10} ЧЕСТИЧКИ И НИВО НА
БУЧАВА ШТО СЕ ЕМИТИРААТ ВО ЖИВОТНА СРЕДИНА

Локација: ГД ГРАНИТ АД, Скопје - Асфалтна база Лепенец



УПРАВИТЕЛ:

Сузана Темелкоска дипл.хем.инж.

Temelkoska



ЕУРОМАК КОНТРОЛ

ЛАБОРАТОРИЈА

Нарачател: ГД ГРАНИТ АД, Скопје
Адреса на клиентот: Асфалтна база Лепенец

Лице за контакт: Саше Бојковски
Телефон: 071 253 599

Датум на мерењето: 02.11.2017 год.

Датум на обработка на резултатите од мерењата: 09.11.2017 год.

Датум на издавање на извештајот: 21.11.2017 год.

Одговорен за мострирање на примероци и мерење:
Самостоен аналитичар Драган Ѓорик
Аналитичар : Жарко Илиев
контакт: 02 3 124 322; mail@euromakkontrol.com

Одобрил: Наташа Крстевски, Менаџер на лабораторија
контакт: 02 3 124 322; mail@euromakkontrol.com



Број на страни: 9
Примерок бр: 1
Број на прилози: 4
Број на примероци: 2



ЕУРОМАК КОНТРОЛ

ЛАБОРАТОРИЈА

1. ВОВЕДНО ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Врз основа на барањето на ГД ГРАНИТ АД, Скопје, на ден 02.11.2017 год. работниот тим на Лабораторијата на Еуромак Контрол, Друштво за техничко испитување, контрола на квалитет и квантитет и консалтинг Еуромак Контрол, Еуромак Контрол со адреса: ул. Васил Ѓоргов бр. 29 локал 6 Скопје, изработи план на релевантните мерни места и изврши мерење и анализа на концентрација на загадувачки супстанции и цврсти честички (вкупна прашина) во излезни гасови од емитер, концентрација на прашина со големина од 10 µm – PM 10 и мерење и анализа на ниво на бучава што се емитираат во животна средина од ГД ГРАНИТ АД, Скопје Асфалтна база Лепенец.

КОНЦЕНТРАЦИЈА НА СУСПЕНДИРАНИ ЧЕСТИЧКИ ПМ 10

Референтен систем за честички PM 10 е Стандардот MKC ISO 12341:2014.

Изработката на Извештајот и интерпретација на резултатите од извршените мерења е извршена во согласност со Уредба за гранични вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на граничните вредности, маргини на толеранција за гранична вредност, целни вредности и долгорочни цели (Сл.Весник на Р.М бр.50/05) и Уредба за изменување и дополнување на уредбата за гранични вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на граничните вредности, маргини на толеранција за гранична вредност, целни вредности и долгорочни цели (Сл.Весник на Р.М бр.4/2013).

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

- Инструмент Low Volume Sampler LVS 3.1 за мострирање на суспендирани честички (PM10).
Аналитичка вара Shimadzu за определување на концентрација на суспендирани честички (PM10).

КОНЦЕНТРАЦИЈА НА ЗАГАДУВАЧКИ СУПСТАНЦИИ ВО ОТПАДНИ ГАСОВИ И ЦВРСТИ ЧЕСТИЧКИ ОД ЕМИТЕР (ОЦАК)*

Мерењето на концентрацијата на загадувачки супстанции во отпадни гасови од емитер е извршено согласно Стандардот MKC ISO 10780:2008. Анализа на хемиски штетности на излезните гасови од процес е извршено со инструмент Testo 350 XL Гасен анализатор.

Анализа на концентрација на вкупна прашина е извршено согласно Стандардот MKC ISO 9096/ Кор1:2008, со Микроманометар со питова сонда тип MARK-AIRFLOW TESTING SET и вакуум пумпа тип Emerson со строго контролиран проток на влезниот воздух, за мострирање на емисиона прашина во изокинетички услови.

Концентрациите на загадувачки супстанции во излезни гасови и цврсти честички (прашина) што се генерираат при технолошкиот процес од Асфалтна база Лепенец, а се



ЕУРОМАК КОНТРОЛ

ЛАБОРАТОРИЈА

емитираат во животната средина, се споредени со ГВЕ, согласно Правилник за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл.Весник на РМ бр.141/10).

БУЧАВА

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

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

Квантитативните вредности за рангирање на бучавата изразена во dB (A) се извршени согласно важечките нормативни акти, Правилник за граничните вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл.Весник на РМ бр. 147/08), Закон за заштита од бучава во животна средина (Сл.Весник на РМ бр.79/07).

АМБИЕНТАЛНИ УСЛОВИ ПРИ МЕРЕЊЕТО

При мерење на ниво на бучава преовладуваа следните амбиентални услови:

Температура: 8,3 °C

Релативна влажност: 61,2 %

Притисок P = 102,1 kPa

Брзина на струење на ветерот v = 3,6 km/h

Мерењата се извршени во период од 09:10 до 10:25 часот.

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



ЕУРОМАК КОНТРОЛ

ЛАБОРАТОРИЈА

2. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ МЕРЕЊА И АНАЛИЗИ НА КОНЦЕНТРАЦИИ НА СУСПЕНДИРАНИ ЧЕСТИЧКИ СО ГОЛЕМИНА 10 μm МИКРОМЕТРИ (PM_{10})

Мерењето и мострирањето на концентрација на суспендирани честички со големина од 10 микрометри во амбиентален воздух е извршено согласно **Стандардот МКС ISO 12341:2014**. Мострирањето е извршено на едно мерно место – на влез од објектот.

Во Табела бр.1 се прикажани резултатите од мерењата на концентрациите на суспендирани честички со големина од 10 микрометри за мерното место.

Табела бр.1

Датум на мерење: 02.11.2017 год.		Мерна опрема: Low Volume Sampler LVS 3.1
РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊА НА КОНЦЕНТРАЦИЈА НА PM_{10}		
Мерно место:	Максимална вредност ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	МДК ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
М.м 1 – Источна страна на инсталација 0529093 4659452	29,9	50

Мерна несигурност $\pm 4,96 \%$



ЕУРОМАК КОНТРОЛ

ЛАБОРАТОРИЈА

3. ПРИКАЗ НА МЕТОДОЛОШКИОТ ПРИОД ВО СНИМАЊЕТО НА ЕМИСИЈА НА КОНЦЕНТРАЦИЈА НА ЗАГАДУВАЧКИ СУПСТАНЦИИ ВО ИЗЛЕЗНИ ГАСОВИ ОД ЕМИТЕР

Мерењето на концентрациите на штетни материји (CO , CO_2 , SO_2 и NO_2) во отпадни гасови од емитер е извршено согласно Стандардот **МКС ISO 10780:2008**, со мерен инструмент **Testo 350 XL**-Гасен анализатор за мерење на концентрацијата на гасови во канали. Притисокот, брзината и протокот на гасови се мерени според препораките за мерење емисија на загадувачки супстанции од стационарни извори - Стандардот **МКС ISO 10780:2008**.

Табела бр.2

Објект	ГД ГРАНИТ АД, Скопје Асфалтна база Лепенец				
Мерно место	Мерна опрема	Лаб. ознака	Датум на мерењето		
Емитер од Асфалтна база	Testo 350 XL Гасен анализатор	АГ-234-1/17	02.11.2017		
Резултати од мерењата					
Параметар	Метода	Единица мерка	Резултат	Мерна несигурност	ГВЕ
Брзина на гасот	ISO 10780:2008	m/s	12,5	/	/
Волуменски проток на гас		Nm³/h	15884,61	/	/
Масен проток на гас		kg/h	21126,54	/	/
Температура,t		°C	68,5	/	/
Кислород, O₂	MKC ISO1203 9:2008	%	18,90	/	/
Јаглерод монооксид, CO		mg/Nm³	12,42	6,36	170
Јаглерод диоксид, CO₂		%	0,88	6,36	/
Сулфур диоксид, SO₂	MKC ISO 7935:2008	mg/Nm³	70,5	6,04	1700
Азотни оксиди, NO₂	MKC ISO 10849:2008	mg/Nm³	111,9	2,25	350



ЕУРОМАК КОНТРОЛ

ЛАБОРАТОРИЈА

4. ПРИКАЗ НА МЕТОДОЛОШКИОТ ПРИОД ВО СНИМАЊЕТО НА ЕМИСИЈА НА КОНЦЕНТРАЦИЈА НА ВКУПНА ПРАШИНА

Мерења на концентрација на вкупна прашина е извршено согласно Стандардот **МКС ISO 9096/ Cor1:2008**, со Микроманометар со питова сонда тип **MARK-AIRFLOW TESTING SET** и вакум пумпа тип **Emerson** со строго контролиран проток на влезниот воздух, за мострирање на емисиона прашина во **изокинетички** услови.

Резултатите од извршеното мерење е прикажано во Табела бр.3

Табела бр.3

Објект	ГД ГРАНИТ АД, Скопје Асфалтна база Лепенец			
Мерно место	Мерна опрема	Лаб. ознака	Датум на мерењето	
Емитер од Асфалтна база	Emerson	БВ-234-1/17	02.11.2017	
Резултати од мерењата				
Параметар	Метода	Единица мерка	Резултат	МДК
Цврсти честички (прашина)	МКС ISO 9096/ Cor 1:2008	mg/Nm³	14,8	20



ЕУРОМАК КОНТРОЛ

ЛАБОРАТОРИЈА

5. ПРИКАЗ НА МЕТОДОЛОШКИОТ ПРИОД ПРИ МЕРЕЊЕ И АНАЛИЗА НА НИВО НА БУЧАВА

Мерење и анализа на ниво на бучава што се емитура во животна средина е извршено согласно **Стандардот ISO 1996 - 2:2007**, на четири мерни места - на граници на инсталацијата.

Квантитативните вредности за еквивалентно континуирано ниво на бучава (L_{Aeq}) SPL за еднооктавен спектар за фреквентно подрачје од 31,5 до 8 000 Hz за наведените мерни места, со оценка за најдената состојба за интензитетот на бучава, се прикажани во Табела бр. 4 и Прилог бр.1, 2, 3 и 4.

Мерења и анализа на ниво на бучава што се генерира од инсталацијата на ГД ГРАНИТ АД, Скопје Асфалтна база Лепенец, се извршени согласно **Правилник за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. Весник на РМ бр. 120/08)**, Член 2. Согласно наведениот Правилник за степенот на заштита од бучава од инсталацијата на ГД ГРАНИТ АД, Скопје Асфалтна база Лепенец се наоѓа во **Подрачје со IV степен на заштита од бучава**, што претставува подрачје без станови наменето за индустриски, занаетчиски или производствени дејности, транспортни, складишни, сервисни и комунални дејности.

Толкување на податоците од извршените мерења и анализи ќе се врши според **Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 147/08)**, според кој по Член 3, за Подрачје од IV степен на заштита од бучава, максимално дозволено ниво на бучава во дневен режим (од 07:00 до 19:00 h) изнесува **70 dB**.



ЕУРОМАК КОНТРОЛ

ЛАБОРАТОРИЈА

Табела бр.4

Датум на мерење: 02.11.2017 година		Мерна опрема: Прецизен модуларен анализатор на звук тип: Brüel & Kjær модел: 2260 Investigator	
РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊЕ			
Мерно место:	Лабораториска ознака	L _{aeq} (dB(A))	МДН (dB(A))
М.м 1 – Гранична линија на инсталација- Север	АБ – 234-1/17	58,0	70
М.м 2 – Гранична линија на инсталација - Исток	ББ - 234-1/17	62,8	70
М.м 3 – Гранична линија на инсталација - Запад	ВБ - 234-1/17	58,2	70
М.м 4 – Гранична линија на инсталација - Југ	ГБ - 234-1/17	56,7	70

Мерна несигурност $\pm 2,2$

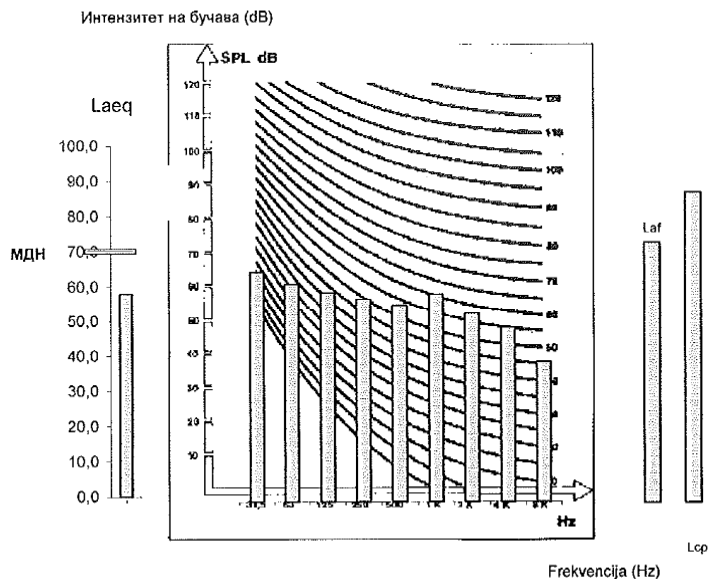
Забелешка: Резултатите прикажани во овој извештај важат само за условите и режимот на работа за време на вршење на мерењата.
Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без одобрение од Еуромак Контрол.
Напомена: точките со ознака * не спаѓаат во обемот на акредитација.



ПРИЛОГ 1

Објект: ГД ГРАНИТ АД, Скопје -Асфалтна база Лепенец
Дата на мерење: 02. 11. 2017 год.
Лабораториски број: АБ 234-1 /17
Спектограм бр. 1 Интензитет на бучава и фреквентен спектар

Мерно место: бр. 1 Гранична линија на инсталација - Север



Hz	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Laeq	Laf(max)	Lcpk(maxP)
dB	66,2	62,8	60,3	58,4	56,6	59,8	54,2	50,1	40,2	58,0	74,5	88,8

Оценка: Бучавата не го надминува МДН

МДН Максимално дозволено ниво на бучава е 70 dB (A)

Laeq Еквивалентно континуирано ниво на бучава

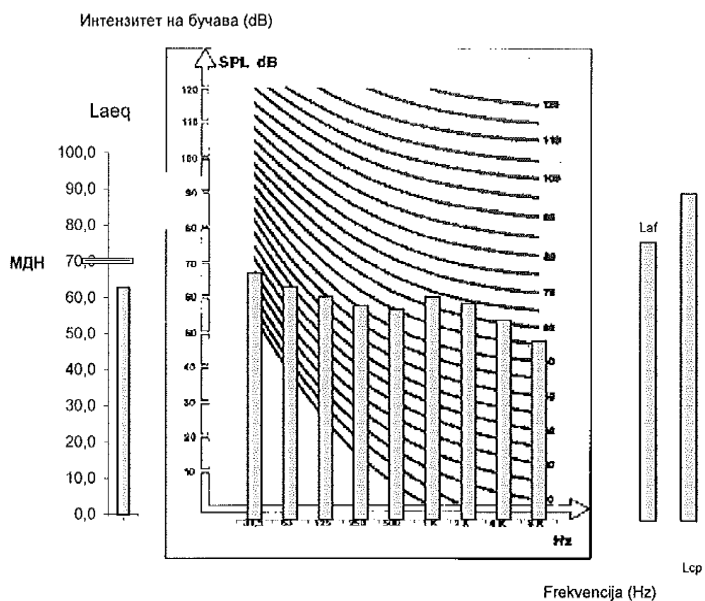
Laf (max) Континуирано ниво на бучава за време од 1 секунда чија енергија е еднаква со оригиналниот звук

Lcpk (maxP) Звучен пик при импулсна бучава

ПРИЛОГ 2

Објект: ГД ГРАНИТ АД, Скопје -Асфалтна база Лепенец
Дата на мерење : 02. 11. 2017 год.
Лабораториски број: ББ 234-1 /17
Спектрограм бр. 2 Интензитет на бучава и фреквентен спектар

Мерно место : бр. 2 Гранична линија на инсталација - Исток



Hz	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Laeq	Laf(max)	Lcpk(maxP)
dB	68,9	65,1	62,3	59,8	58,8	62,2	60,4	55,7	49,8	62,8	77,4	90,8

Оценка : Бучавата не го надминува МДН

МДН Максимално дозволено ниво на бучава е 70 dB (A)

Laeq Еквивалентно континуирано ниво на бучава

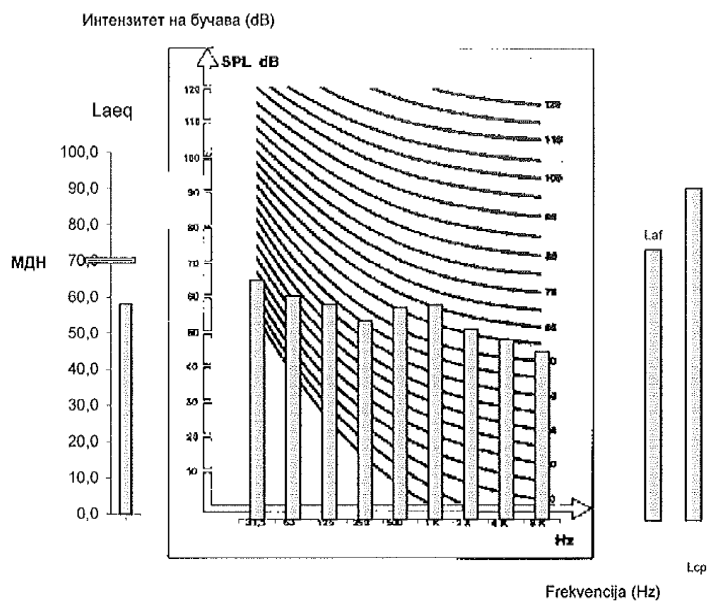
Laf (max) Континуирано ниво на бучава за време од 1 секунда чија енергија е еднаква со оригиналниот звук

Lcpk (maxP) Звучен пик при импулсна бучава

ПРИЛОГ 3

Објект: ГД ГРАНИТ АД, Скопје -Асфалтна база Лепенец
Дата на мерење : 02. 11. 2017 год.
Лабораториски број: ВБ 234-1 /17
Спектрограм бр. 3 Интензитет на бучава и фреквентен спектар

Мерно место : бр. 3 Гранична линија на инсталација - Запад



Hz	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Laeq	Laf(max)	Lcpk(maxP)
dB	66,8	62,4	60,0	55,5	59,1	59,9	53,2	50,1	46,7	58,2	75,2	92,2

Оценка : Бучавата не го надминува МДН

МДН Максимално дозволено ниво на бучава е 70 dB (A)

Laeq Еквивалентно континуирано ниво на бучава

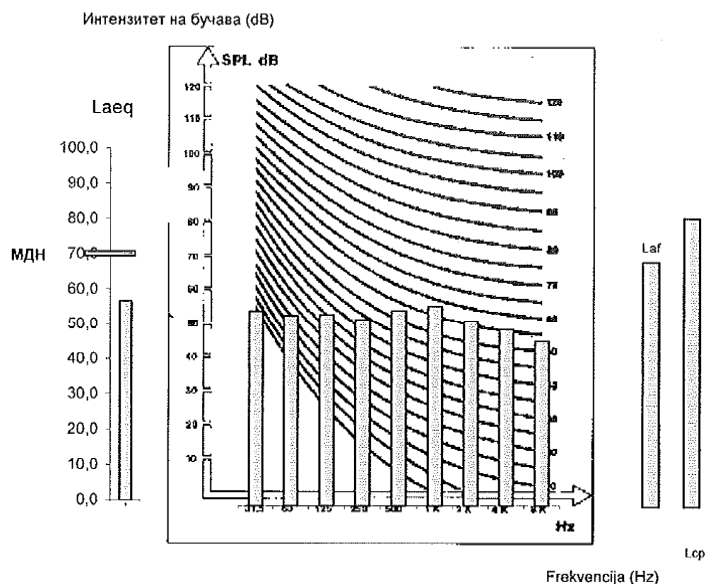
Laf (max) Континуирано ниво на бучава за време од 1 секунда чија енергија е еднаква со оригиналниот звук

Lcpk (maxP) Звучен пик при импулсна бучава

ПРИЛОГ 4

Објект: ГД ГРАНИТ АД , Скопје -Асфалтна база Лепенец
 Дата на мерење : 02. 11. 2017 год.
 Лабораториски број: ГБ 234-1 /17
 Спектограм бр. 4 Интензитет на бучава и фреквентен спектар

Мерно место : бр. 4 Гранична линија на инсталација - Југ



Hz	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Laeq	Laf(max)	Lcpk(maxP)
dB	55,8	54,5	54,8	53,3	56,0	57,2	52,9	50,5	47,1	56,7	69,9	82,4

Оценка : Бучавата не го надминува МДН

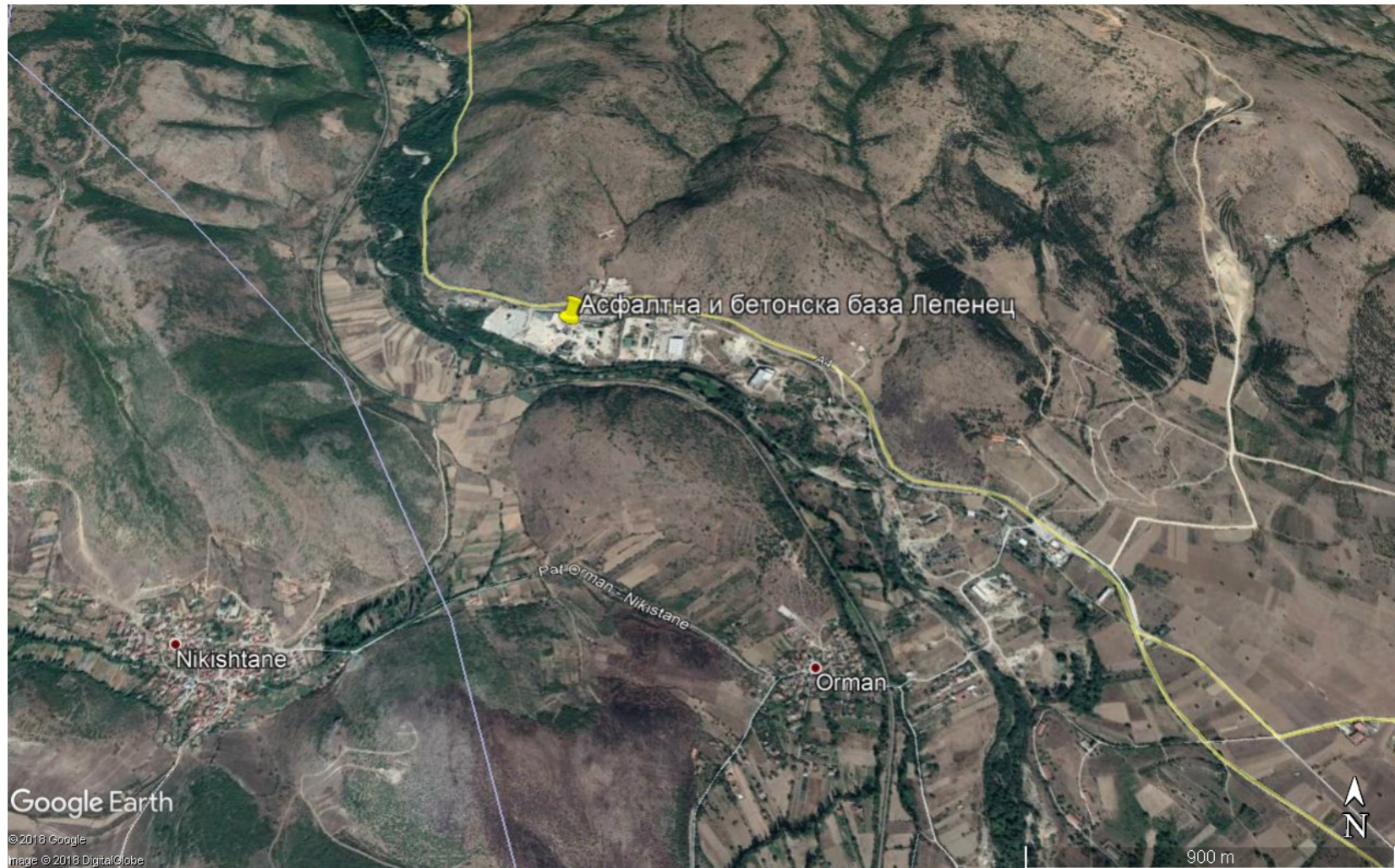
МДН Максимално дозволено ниво на бучава е 70 dB (A)

Laeq Еквивалентно континуирано ниво на бучава

Laf (max) Континуирано ниво на бучава за време од 1 секунда чија енергија е еднаква со оргиналниот звук

Lcpk (maxP) Звучен пик при инпулсна бучава

Прилог бр.14 – Микролокациска поставеност на објектот



Прилог бр.15 – Макролокациска поставеност на објектот

