

**БАРАЊЕ ЗА ДОБИВАЊЕ
Б ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА
ЗА
ГЕТОАР ДООЕЛ СКОПЈЕ
(БЕТОНСКА БАЗА)**

**ГЕТОАР ДООЕЛ СКОПЈЕ
ДИРЕКТОР
Нехат Амети**

СОДРЖИНА

I	ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ	4
I.1	Вид на барањето	4
I.2	Орган надлежен за издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола ...	4
II.	ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ	6
III.	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА	7
IV.	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	8
V.	ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД	9
VI.	ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА	10
VII.	ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА	11
VIII	ЕМИСИИ ВО ПОЧВА	12
IX.	ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ	13
X.	БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ	14
XI.	ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ ...	15
XII.	ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ	17
XIII.	СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ	18
XIV.	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	19
XV.	РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ	21
XVI.	ИЗЈАВА	25
	ПРИЛОЗИ	26
	ПРИЛОГ I: ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ	26
	ПРИЛОГ II: ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ	36
	ПРИЛОГ III: УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА.....	43
	ПРИЛОГ IV: СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	46
	ПРИЛОГ V: ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД	70
	ПРИЛОГ VI: ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА	72
	ПРИЛОГ VII. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА	82
	ПРИЛОГ X. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ	93
	ПРИЛОГ XI. ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ	103
	ПРИЛОГ XII. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ	107
	ПРИЛОГ XIII. СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ	112

ВОВЕД

Управувањето со инсталацијата е насочено кон остварување на стратешките цели на компанијата од аспект на постојана усогласеност на деловната активност, оптимизација на искористеноста на капацитетите, ефикасна употреба на сировини, управување со развојот и модернизација на производството на индустриски гасови, како и грижа за максимално обезбедување на заштитата при работа и заштитата на животната средина.

Инсталацијата поседува Б дозвола за усогласување со оперативен план бр.17–1961/10 од 05.01.2010 год. Во периодот од добивање на Б дозвола за усогласување со оперативен план, до денес, во оваа инсталација има измени во технолошкиот процес, воведување на нови производи, има зголемување на производниот капацитет и има измени на другите услови утврдени со Б дозвола за усогласување со оперативен план.

Согласно член 126 од Законот за животна средина (Службен Весник на РМ бр. 53/05; 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 47/10, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 111/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 97/17, 99/18, „Службен весник на РСМ“ бр. 89/22, 171/22 и 03/25), Операторот на инсталацијата го поднесува ова Барање за добивање на Б–интегрираната еколошка дозвола. За подготовка на ова Барање, Операторот ја ангажира фирмата–консултант ТЕХНОЛАБ ДОО Скопје која ја изработи оваа апликација.

Начинот и формата на презентирање на податоците и потребните информации за инсталацијата, во оваа апликација е направен согласно Правилникот за постапката за добивање Б - интегрирана еколошка дозвола, ПРИЛОГ 1, Барање за добивање Б – интегрирана еколошка дозвола (Службен весник на РМ бр.4/06), како и согласно насоките дадени во Упатството за подготовка на образецот за Б–интегрирана еколошка дозвола, подготвено од Министерството за животна средина и просторно планирање.

I. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Име на компанијата ¹	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПРОМЕТ И УСЛУГИ, УВОЗ ИЗВОЗ ГЕТОАР ДООЕЛ САРАЈ СКОПЈЕ
Правен статус	ДООЕЛ
Сопственост на компанијата	приватна
Сопственост на земјиштето	сопствена
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	Ул.1723 бр.159 Скопје, Сарај,Сарај
Адреса на седиштето	Ул.1723 бр.159 Скопје, Сарај,Сарај
Број на вработени	9
Овластен претставник	Нехат Амети
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ²	Прилог 2, Точка 3. Индустрија на минерали Подточка 3.3. Стационарни бетонски бази со вкупен капацитет на силосите за бетон поголем од 50 m ³
Проектиран капацитет	120 m ³ /h

I.1 Вид на барањето³

Обележете го соодветниот дел

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

I.2 Орган надлежен за издавање на Б - Интегрирана еколошка дозвола

Име на единицата на локална самоуправа	ГРАД СКОПЈЕ СЕКТОР ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА
Адреса	бул. Илинден б.б. 1.000 Скопје
Телефон	02 3297 273

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

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

³ Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

Копија од тековна состојба од Централниот Регистар на Република Македонија бр.0805-50/150020250119981 од 01.04.2025 год.и Имотен лист бр.13929 од 26.05.2025 год. (препис од Катастарска општина Сарај дадени се во **Прилог I.1 и I.2**, стр.26-31.

Инсталација ГЕТОАР ДООЕЛ СКОПЈЕ е изградена на парцела КП 10380/3 со површина од 892 m² и КП10381/14 со површина од 4265 m².

Инсталацијата се наоѓа на следните координати N:42.00582 E:21.32169.

Во **Прилог I.3**, стр.32 - 33 дадени се местоположбата и границите на локацијата на Инсталацијата.

Во **Прилог I.4**, стр. 34-35 дадени се Решение од Министерство за здравство од Државен санитарен и здравствен инспекторат и Решение од Министество за економија за исполнување на минимално технички услови за вршење на дејност производство на готова бетонска смеса од 2003 год..

II. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

Опишете ја постројката, методите, процесите, помошните процеси, системите за намалувањето и третман на загадувањето и искористување на отпадот, постапките за работа на постројката, вклучувајќи и копии од планови, цртежи или мапи, (теренски планови и мапи на локацијата, дијаграми на постапките за работа).

ОДГОВОР

Инсталацијата за производство на готов бетон ГЕТОАР дооел Скопје лоцирана е во општина Сарај. Локалитетот зафаќа површина од 5157 m².

Во непосредна близина на инсталацијата се наоѓаат на:

- север локален пат, B2A Design - Архитектонска компанија, КМ KARDAN - Поправка и одржување автомобили, фирма ЕУРО метод и Река Вардар;
- исток сервисна улица и земјоделски обработливи површини;
- југ станбени објекти и земјоделски обработливи површини;
- запад зелени површини, локален пат и автопат Мајка Тереза (E-65).

Од аспект на географска поставеност, ако се имаат предвид: поврзаноста со останатата инфраструктура - водоводна и канализациона мрежа, патната комуникација, како и некои други особености, локалитетот поседува солидна местоположба.

Во **ПРИЛОГ II**, стр. 36-42 се дадени информации за техничките карактеристики на главните и помошните објекти и процеси, технологии и технолошки шеми за производство, информации за сите аспекти на специјалните операции што можат да предизвикаат емисии во животната средина при нормални услови, како како и во случај на дефект или прекин на работата итн.

III. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

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

ОДГОВОР

Во инсталацијата ГЕТОАР Скопје вработени се 9 извршители од кои:

- 1 извршител одговорен за базата,
- 1 администратор
- 1 чувар и
- 6 возачи.

Работно време на инсталацијата: 6 h/den; 120 - 150 h/mesec., 1200 h/god во зависност од временските услови. Во зимски услови може да е затворена во месеците јануари, февруари и март, а во летно време ако има високи температури истотака може да дојде до привремено затворање.

Лице одговорно за прашањата од животната средина е:

Мухамед Амети

Телефон за контакт: 070 855 999

Организацијата на работа се прави на дневно ниво во зависност од порачките за бетон. Прво се прави распоред на возилата, на која локација колку возила се потребни за да се испорача бетон, потоа се реализира производство, за на крај да се врши достава на готов производ, бетон до потрошувачот

Во моментот на изработка на Барање за добивање на Б интегрирана еколошка дозвола, инсталацијата не поседува сертифициран Систем за квалитет ИСО 9001:2015 и систем за управување со животната средина ISO 14001:2015.

Политиката за заштита на животната средина го изразува разбирањето, определбата, стратегијата и одговорноста на раководството за обезбедување на услови за работа кои нема да претставуваат никаква опасност за загадувањето на животната средина.

Во **Прилог III.1 и III.2**, стр.43-45, дадени се Изјава за политика за животна средина и Изјава за политика за квалитет

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

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

Пополнете ја Табелата IV.1-1 (додадете дополнителни редови по потреба).

ОДГОВОР

Во прилог IV. стр.47- 49 даден е опис на суровините, помошните материјали и енергии кои се употребени или произведени во инсталацијата.

Суровините, помошните материјали и енергиите употребени или произведени во инсталацијата се дадени во Табела IV.1-1.

Табела IV.1-1 Количини на суровини, помошни материјали и енергии употребени или произведени во инсталацијата

Реф. Број	Материјал / Супстанција ⁴	CAS ⁵ Број	Категорија на опасност ⁶	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони)	R и S фрази ⁷
1.	Сепариран песок	7631-86-9	нема	1600 m ³	15000 m ³	R 20 S нема
2.	Цемент	65997-15-1	нема	150 t	5500 t	R 36,37,38 S 24, 25, 26, S 3, 6, 37, 39
3.	Вода за бетон	/	нема	240 m ³ /mesec	2400m ³	/
4.	Дизел гориво нафта	64742-80-9	Класа 3, запаливи течности	/	30 000 l	R-10 запаливо; S-1 да се чува заклучено
5.	Електрична енергија	/	/	5000 kWh/mesec	50 000 kWh	/

Во **Прилог IV.** стр. 50-69 прикажани се сметките за електрична енергија и вода, како и сертификатите на бетон, агрегат и цемент, како и фактури и договори со фирмите задолжени за дотур на горива и сервис на возила.

⁴ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција.

⁵ Chemical Abstracts Service

⁶ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на Р.М. 12/93)

⁷ Според Анекс 2 од додатокот на упатството

V. ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

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

Пополнете ја Табелата V.1-1 (додадете дополнителни редови по потреба).

ОДГОВОР

Според природата на технолошкиот процес во инсталацијата се генерира слениот вид на отпад:

- 20 03 01, комунален отпад (отпадоци и амбалажа од храна и пијалоци,);
- 10 03 14, отпаден мил од таложниците за третман на отпадната технолошка вода.

Комуналниот отпад (отпадоци и амбалажа од храна и пијалоци, хартија,) се собира во метален контејнер за комунален отпад, лоциран во самата инсталација и за него се грижи ЈКП Комунална хигиена Скопје.

Отпадните води од миењето на агрегатот, како и атмосферските отпадни води, пред да се испуштат, се третираат во таложници, посебно изградени за таа намена.

Исталожениот отпаден материјал (отпаден мил) кој се создава од процесите на влажнење на песок и перење на миксери, со помош на црпалки се собира во количка и привремено се депонира во кругот на инсталацијата на одредено место за ваков вид на отпад.

Овој талог, во комбинација со покрупните фракции од дробениот камен и шљунакот (кои не се користат за изработка на бетон) се употребува за тампонирање.

Видот и количината на отпад кој се генерира од инсталацијата е даден во Табела V.1-1.

Табела V.1-1. Вид и количина на отпад

Реф.бр.	Вид на отпад/ материјал	Број од Европски каталог на отпад	Количина		Преработка одложување	Метод и локација на одлагање
			Количина по месец [тони]	Годишна количина [тони]		
1.	Комунален отпад	20 03 01	/	/	Одложување во метален контејнер	ЈКП Комунална хигиена Скопје.
2.	Отпаден мил од таложници	10 13 14	/	/	Се депонира на посебно место	Се користи за тамонирање од страна на приватни и правни лица

На локација на инсталацијата не се создава отпад од типот на амбалажа од потрошени адитиви, амбалажа од потрошени масла,масти и потрошени акумулатори

Во **Прилог V.1**, стр.70- 71 прикажана е Фактура со фирмата ЈКП Комунална хигиена Скопје. која го откупува и транспортира отпадот од локација на инсталацијата.

VI. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

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

Опишете ги сите извори на фугитивна емисија, како на пр. складирање на отворено.

Апликантот е потребно да посвети особено внимание на оние извори на емисија кои содржат супстанции наведени во Анекс 2 од додатокот на Упатството.

Само за котли со моќност повеќе од 250kW (малите котли се исклучени), пополнете ја Табелата VI.1-1 и VI.1-2 (додадете дополнителни редови по потреба).

ОДГОВОР

Од инсталацијата НЕМА точкасти извори на емисии во атмосферата, ниту емисии од котли. Табелите VI.1-1 и VI.1-2 кои се однесуваат за овој вид на емисии се непополнети и празни.

Табела VI.1-1

Капацитет на котелот Производство на пареа: Термален влез:		kg/h MW
Гориво за котелот Тип: јаглен /нафта / гас / биомаса итн. Максимален капацитет на согорување Содржина на сулфур:		kg/h % <u>НЕМА ЕМИСИЈА ОД КОТЕЛ</u>
NO _x		mg/Nm ³ при (0°C. 3% O ₂ (Течност или гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија		Nm ³ /h
Температура		°C(min) °C(max)
Периоди на работа		час/ден Денови/годишно

За други големи извори на емисии во производството:

Табела VI.1-2

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
Референца/бр. на оцак	Висина на оцак [m]	Супстанција/материјал	Масен проток [mg/Nm ³]	Проток на воздух [Nm ³ /h]	Тип на филтер/циклон /скрубер
		<u>НЕМА ГОЛЕМИ ИЗВОРИ НА ЕМИСИЈА</u>			

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

Во Инсталацијата има појава на фугитивни емисии на цврсти честички (прашина). Во Прилог VI стр.72 - 81. прикажани се изворите на фугитивна емисија, како и Лабораторискиот извештај бр. 312/25 од извршени мерења на квалитет на амбиентен воздух во околина на ДППУ Бетонска база "Гетоар" дооел Скопје, направен од страна на Технолаб доо Скопје, акредитирана и овластена лабораторија.

VII. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се емитираат супстанции наведени во Анекс 2 од Додатокот на Упатството.

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

Пополнете ја Табелата VII.1-1(додадете дополнителни редови по потреба).

ОДГОВОР

Од инсталацијата НЕМА извор на емисии во површински води.

Обезбедувањето на објектите на бетонската база ГЕТОАР доо Скопје со вода за одвивање на технолошкиот процес и водата за одржување на хигиената на работниот простор е од ЈП Водовод и канализација Скопје.

Во Прилог VII.1 стр.84 е дадена потврдата за приклучување во системот за јавна канализација на ЈКП Сарај.

Во Прилог VII.2 стр.82 – 92 прикажан е Лабораторискиот Извештај бр. 020/25 од извршени анализи на отпадна вода од “ГЕТОАР” дооел, Скопје, а резултатите од извршените анализи се дадени во Табелата VII.1-1.

Табелата VII.1-1

Параметар	Пред третирање				После третирање				
Име на супстанција	Макс. Просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/den	Вкупно kg/god.	Макс. просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/den	Вкупно kg/god.	Идентитет на реципиентот [6N; 6E] ⁸
Хемиска потрошувачка на кислород, ХПК						12,1			
Биохемиска потрошувачка на кислород, БПК ₅						0,72			
Суспендирани материи						5,6			
Хлориди, Cl						<6,7			
Вкупен фосфор, P						0,129			
Амониум, N–NH ₄ ⁺						0,12			
Нитрати, N–NO ₃ [–]						2,19			
Сулфати, SO ₄ ²⁻						10,9			

⁸ Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем

VIII. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

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

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

ОДГОВОР

Отпадниот мил од таложниците се депонира на бетонирано место за несообразен материјал во самиот круг на инсталацијата и нема контакт со почвата. Се користи за тампонирање на локални патишта поради неговите добри својства.

Од инсталацијата нема емисија на загадувачки супстанции во почвата.

IX. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

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

Табела IX.1-1

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

ОДГОВОР

Од Инсталацијата не се генерира отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени. Поради тоа **Табелата IX.1-1** не е пополнета.

Х. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

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

Пополнете ја Табелата Х.1-1. За амбиентални нивоа на бучава пополнете ја Табелата Х.1-2

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

ОДГОВОР

Извор на емисии на бучава во Инсталацијата е работата на машините и опремата (мотори за транспортери, компресори, миксери) во бетонската база.

Податоци за изворите на бучава се дадени во Прилог Х стр. 93 –102, како и Лабораторискиот извештај бр.019/25 од извршени мерења на ниво на бучава во Бетонска база “Гетоар” - Скопје, направен од страна на Технолаб доо Скопје, акредитирана и овластена лабораторија, а резултатите од извршените мерења се прикажани во табелите Х1.-1 и Х1.-2.

Табела Х.1-1

Извор на емисија Референца/ бр	Извор/уред	Опрема Реф./бр.	Интензитет на бучава dB на означена одалеченост	Периоди на емисија (број на часови предпладне./ попладне)
Зт од извор – постројка за сепарација	Постројка за бетон	Cirrus тип CR:161C	67	4 часа

За амбиентални нивоа на бучава:

Табела Х.1-2

Референтни точки:	Национален координатен систем (5N, 5E)	Нивоа на звучен притисок [dB]		
		L(A) _{eq}	L(A) ₁₀	L(A) ₉₀
Граници на локацијата				
Локација 1: AN1	N 42,00604 ⁰ E 21,32155 ⁰	60,69	59,6	61,5
Локација 2: AN2	N 42,00545 ⁰ E 21,32147 ⁰	53,85	52,3	54,6
Локација 3: AN3	N 42,00549 ⁰ E 21,32221 ⁰	51,38	50,4	52,3
Локација 4: AN4	N 42,00584 ⁰ E 21,32216 ⁰	57,46	55,4	58,5
Осетливи Локации нема осетливи локации				
Локација 5:				
Локација 6:				
Локација 7:				
Локација 8:				

Нема извори на вибрации кои влијаат на животната средина. Во Инсталацијата нема извори на јонизирачко зрачење.

XI. ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

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

Пополнете ја Табелата XI.1.1-1, XI.1.2-1, XI.1.3-1: и XI.1.1-3:

ОДГОВОР

XI.1. МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИТЕ И ТОЧКИ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

XI.1.1 Мониторинг на емисии во атмосферата

На локацијата на инсталацијата НЕМА точкасти извори на емисии во атмосферата, ниту емисии од котли. НЕМА извор на емисии ниту во површински води.

Од тие причини не е предвиден мониторинг во воздух од стационарни извори и површински води.

Табела XI.1.1-1: Мониторинг на воздух

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
/	/	/	/

XI.1.2 Мониторинг на квалитет на амбиентен воздух

Во ПРИЛОГ XI.1.2 стр.104 прикажана е точката за мониторинг за квалитет на амбиентен воздух, Слика XI.1.2-1.

Се предлага следење на квалитетот на амбиентниот воздух еднаш годишно, Табела XI.1.2-1.

Табела XI.1.2-1: Мониторинг на квалитетот на амбиентен воздух

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Суспендирани цврсти честички во воздухот со големина до 10 микрометри (PM10)	Еднаш годишно	МКС EN 12341:2023	МКС EN 12341:2023

XI.1.3 Мониторинг на води кои се испуштаат во канализација

Во ПРИЛОГ XI.1.3, стр.105 прикажана е точката за мониторинг на води кои се испуштаат во канализација, Слика XI.1.3-1

Се предлага следење на квалитетот на води еднаш годишно, Табела XI.1.3-1.

Табела XI.1.3-1: Мониторинг на води

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Хемиска потрошувачка на кислород, ХПК	Еднаш годишно	МКС EN ISO 5667-10:2007	Спектрофотометрија ISO 15705:2002
Биохемиска потрошувачка на кислород, БПК ₅	Еднаш годишно	МКС EN ISO 5667-10:2007	Волуметрија МКС EN 1899-1:2007
Суспендирани материји	Еднаш годишно	МКС EN ISO 5667-10:2007	Гравиметрија МКС ISO 11923:2007
Хлориди, Cl	Еднаш годишно	МКС EN ISO 5667-10:2007	Спектрофотометрија EPA 325.1:1971
Вкупен фосфор, P	Еднаш годишно	МКС EN ISO 5667-10:2007	Спектрофотометрија МКС ISO 6878:2013
Амониум, N-NH ₄ ⁺	Еднаш годишно	МКС EN ISO 5667-10:2007	Спектрофотометрија МКС ISO 7150-1:2007
Нитрати, N-NO ₃ ⁻	Еднаш годишно	МКС EN ISO 5667-10:2007	Спектрофотометрија DIN 38405 D9
Сулфати, SO ₄ ²⁻	Еднаш годишно	МКС EN ISO 5667-10:2007	Спектрофотометрија / Турбидиметрија EPA 375.4:1978

XI.2. МЕРНИ МЕСТА И МОНИТОРИНГ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

XI.2.1 Мониторинг на емисии на бучава и интензитет на бучава на граници на локација

Во ПРИЛОГ XI.2.1, стр.105 прикажани се точките за мониторинг на нивото на бучава на референтните растојанија во близина на изворите и во околината на инсталацијата, Слика . XI.2.1- 1

Се предлага следење на нивото на бучава еднаш годишно, Табела XI.2.1-1.

Табела XI.2.1-1: Мониторинг на емисии на бучава и мерења на ниво на бучава

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Бучава	Еднаш годишно	МКС ISO 1996-2:2018	МКС ISO 1996-2:2018, инструмент од I klasa

XII. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Операторите кои поднесуваат барање за Б интегрирана еколошка дозвола приложуваат Програма за подобрување.

ОДГОВОР

Инсталацијата сите свои активности ги реализира во насока на постојано подобрување на технолошкиот процес преку усовршување на опремата со која што работи, како и со постојано водење на грижа за животната средина.

Програмата за подобрување е дадена во Прилог XII, стр. 107 – 111.

XIII. СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

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

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

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

ОДГОВОР

При изградбата на сите постоечки објекти водено е сметка од областа на сигурност, заштита и безбедност при работа при што се применети нормите и прописите од областа на сигурност на градбите, заштита од пожар, заштита при безбедност и здравје при работа, како и заштита на животната средина.

Податоци за поглавјето спречување хавари и реагирање во итни случаи е дадено во Прилог XIII, стр. 112 - 118

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

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

ОДГОВОР

Престанок на работа на целата Инсталација не се планира во блиска иднина.

Не се правени проценки за тоа колкав би бил работниот век на оваа инсталација. Меѓутоа, доколку настапат околности под кои ќе биде неопходно да престане со работа, бетонската база ГЕТОАР Скопје, се обврзува да ги сведе на минимум влијанијата врз животната средина од своето работење.

Во случај на делумен или целосен престанок со работа направен е план за минимизирање на краткорочните и долгорочните ефекти на активността врз животната средина.

Првата фаза од активностите кои што би произлегле во случај на престанок со работа на инсталацијата ќе опфати:

- контрола на остатоците на материјалите на инсталациите,
- планирано расчистување и чистење на инсталациите
- разгледување на можноста за продажба на опремата на некоја инсталација од сродна дејност или пак соработка со превземач кој понатаму ќе изврши реупотреба или рециклирање на опремата.

Планирани активности би биле :

- Искористување на сите сировини, со навремена најава на престанокот со активностите за да се овозможи еквивалентна залиха на материјали.
- Отстранување на било каква хемикалија или отпад складирани на локацијата. Секое масло, средство за подмачкување или гориво кое ќе се затекне на локацијата во време на престанокот со работа ќе биде отстрането или рециклирано преку соодветни овластени фирми.
- Процесната опрема ќе биде исчистена, демонтирана и соодветно складирана до продажба или ако не се најде купувач, отстранета или рециклирана преку соодветни овластени фирми.
- Објектите ќе бидат темелно исчистени пред напуштање.
- Локацијата и објектите на неа ќе бидат оставени во безбедна состојба и ќе се одржуваат соодветно ако се случи да бидат напуштени за подолг временски период.

Втората фаза од активността би опфатила активности во поглед на искористување на просторот. Најдобро искористување на овој простор би било тој да се употреби за друга дејност (сервиси, работилници, продажни салони или магацини и складишта).

Во случај да не се најде заинтересирана страна за ваква намена може да се јави потреба од рушење на овој објект. Во таков случај прво би се разгледувал опсегот на рушење. Ќе се направи проценка на количината на отпад кој што би се јавил при операцијата на рушење и ќе се направи план за управување со отпадот кој што ќе настане при овие активности.

Исто така при престанок со работа пред понатамошна пренамена на просторот ќе се направи и проценка на деградација на почвата од дотогашните активности на бетонската база.

ГЕТОАР Дооел

Во делот на админисративните активности кои Операторот ќе ги преземе во случај на траен престанок со работа на Инсталацијата, преставува благовремено известување на надлежниот орган на Единицата на локална самоуправа, Град Скопје, Сектор за животна средина, за овие намери, со цел да се изнајде прифатливо решение кое ќе има најмало негативно влијание врз животната средина.

XV. РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

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

ОДГОВОР

Инсталацијата за производство на готов бетон ГЕТОАР дооел Скопје лоцирана е во општина Сарај. Локалитетот зафаќа површина од 5157 m².

Инсталација ГЕТОАР ДООЕЛ СКОПЈЕ е изградена на парцела КП 10380/3 со површина од 892 m² и КП10381/14 со површина од 4265 m² и се наоѓа на следните координати N:42.00582 E:21.32169.

Проектиран капацитет на постројката за производство на готов бетон изнесува 120 m³/h, односно 300 m³ на ден.

Технолошко – производната дејност на бетонската база ГЕТОАР Скопје се реализира во следните работни единици:

- Бетонера 1 (стара бетонера) и бетонера 2 (нова бетонера)
- Чуварница
- Канцелариски простории

Бетонерката се состои од три дела: силоси за агрегат, силоси за цемент и постројка за мешање на бетонот.

Технолошкиот процес на производство на готов бетон се изведува во бетонерка која има два силоси за цемент.

Во инсталацијата ГЕТОАР Скопје вработени се 9 извршители.

Во моментот на изработка на Барање за добивање на Б интегрирана еколошка дозвола, инсталацијата не поседува сертифициран Систем за квалитет ИСО 9001:2015 и систем за управување со животната средина ISO 14001:2015.

Политиката за заштита на животната средина го изразува разбирањето, определбата, стратегијата и одговорноста на раководството за обезбедување на услови за работа кои нема да претставуваат никаква опасност за загадувањето на животната средина.

Суровини

Суровините, помошните материјали и енергиите употребени или произведени во инсталацијата се дадени во Табела IV.1-1.

Отпад

Во текот на редовното работење на инсталацијата се создава следниот вид на отпад:

- 20 03 01, комунален отпад (отпадоци и амбалажа од храна и пијалоци,);
- 10 03 14, отпаден мил од таложниците за третман на отпадната технолошка вода.

Видот и количината на отпад кој се генерира од инсталацијата е даден во Табела V.1-1.

Емисии во воздух

Од инсталацијата нема точкасти извори на емисии во атмосферата, ниту емисии од котли. Табелите VI.1-1 и VI.1-2 кои се однесуваат за овој вид на емисии се непополнети и празни. Во Инсталацијата има појава на фугитивни емисии на цврсти честички (прашина). Главниот извор на прашина се јавува во процесот на одлагање и внатрешен транспорт на суровината (песок и дробен камен), при манипулација и изведување активности на складиштење со тешка механизација, како и појава на прашина под влијание на ветерот

Сите овие извори на цврсти честички - прашина, се отворени и од нив се јавува ненасочена емисија на цврстите честички во амбиентниот воздух (фугитивна емисија).

Карактеристиките на прашината (гранулометрискиот и хемискиот состав), природната влажност и другите карактеристики, се такви да издвоената прашина релативно бргу се таложи, така што нејзиното штетно влијание е органичено генерално на работната средина.

Емисии во површински води и канализација

Од инсталацијата нема извор на емисии во површински води. Од инсталацијата се генерира отпадна вода како резултат на перењето на миксерите за транспорт, стационарниот миксер на базата и перење на платото.

Обезбедувањето на објектите на бетонската база ГЕТОАР доо Скопје со вода за одвивање на технолошкиот процес и водата за одржување на хигиената на работниот простор е од ЈП Водовод и канализација Скопје.

Водата која се користи за миене на миксери за бетон се зема од резервоарите за вода и истата после процесот на миене, преку изграден локален канализационен систем прво се собира во таложник 1, а потоа во таложник 2 каде цврстите честички се таложат. Отпадната вода од вториот таложник преку канализациони цевки се испушта во канализационата мрежа на општина Сарај.

Исталожениот отпаден материјал (отпаден мил) со помош на црпалки се собира во количка и се депонира во кругот на базата на одредено место за ваков вид на отпад. Овој отпаден мил се меша со отпадните големи фракции (над 100 mm) и се употребува за тампонирање.

Во Табелата VII.1-1 прикажани се резултатите од извршените анализи кои се однесуваат за овој вид на емисии.

Емисии во почва

Од инсталацијата нема емисија на загадувачки супстанции во почвата.

Земјоделски и фармерски активности

Од Инсталацијата не се генерира отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени. Поради тоа Табелата IX.1-1 не е пополнета.

Бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење

Извор на емисии на бучава во Инсталацијата е работата на машините и опремата (мотори за транспортери, компресори, миксери) во бетонската база.

Динамиката и интензитетот на работа на Инсталацијата е непроменлив во текот на деноноќието и непрекинат во текот на годината. Бучавата е непрекината и постојана по интензитет во услови кога инсталацијата работи со полн капацитет.

Резултати од извршените мерења се прикажани во табелите X1.-1 и X1.-2.

Согласно Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. Весник на РМ бр. 120/2008 год.) инсталацијата е лоцирана во **Подрачје со II и IV степен на заштита од бучава**.

Нема извори на вибрации кои влијаат на животната средина. Во Инсталацијата нема извори на јонизирачки зрачења.

Точки на мониторинг на емисии и земање на примероци

На локацијата на инсталацијата НЕМА точкасти извори на емисии во атмосферата, ниту емисии од котли. НЕМА извор на емисии ниту во површински води.

Од тие причини не е предвиден мониторинг во воздух од стационарни извори и површински води.

Се предлага следење на квалитетот на:

- амбиентниот воздух еднаш годишно, Табела XI.1.2-1,
- води еднаш годишно, Табела XI.1.3-1,
- нивото на бучава еднаш годишно, Табела XI.2.1-1.

Програма за подобрување

Инсталацијата сите свои активности ги реализира во насока на постојано подобрување на технолошкиот процес преку усовршување на опремата со која што работи, како и со постојано водење на грижа за животната средина.

Со цел потполно усовршување, поголемо искористување на постоечките капацитети, притоа одржувајќи го постојано квалитетот на своите производи на највисоко ниво и водејќи грижа за животната средина, ГЕТОАР дооел Скопје издвојува и дел од својот буџет за вложување во безбедност и здравје на вработените и заштита на животната средина.

ГЕТОАР дооел Скопје секогаш се стреми кон најновите достигнувања на полето на заштита на животната средина преку:

- намалување на потрошувачката на сировини и енергија,
- намалување на емисиите на штетни материи во животната средина со навремен мониторинг на емисиите во воздух, вода, отпад и бучава,
- намалување на емисиите на штетни материи во животната средина со правилно складирање, третман и обработка на отпадни материи.

Бетонската база користи техники кои се блиски до најдобрите можни техники за производство на бетон, но сепак постои можност тој систем да се подобри. Целта кон која што се стреми инсталацијата е преку соодветно производство да се постигне соодветен стандард и квалитет на готовиот производ, но при тоа да не дојде до нарушување на состојбата со животната средина.

За редукција на емисии на прашина се превземат следните мерки:

- редовно чистење на инсталацијата после завршување на производството,
- редовно прскање на инсталациите за намалување на прашината.

Спречување хавари и реагирање во итни случаи

При изградбата на сите постоечки објекти водено е сметка од областа на сигурност, заштита и безбедност при работа при што се применети нормите и прописите од областа на сигурност на градбите, заштита од пожар, заштита при безбедност и здравје при работа, како и заштита на животната средина.

При градење на објектите, во зависност од нивната намена водено е сметка за материјалите за градба, за нивната цврстина, незапаливост, отпорност на топлина и сл.

Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите

Престанок на работа на целата Инсталација не се планира во блиска иднина.

Не се правени проценки за тоа колкав би бил работниот век на оваа инсталација. Меѓутоа, доколку настапат околности под кои ќе биде неопходно да престане со работа, бетонската база ГЕТОАР Скопје, се обврзува да ги сведе на минимум влијанијата врз животната средина од своето работење.

Во случај на делумен или целосен престанок со работа направен е план за минимизирање на краткорочните и долгорочните ефекти на активноста врз животната средина.

XVI. ИЗЈАВА

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола/ревидирана дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл. весник на РМ бр. 53/05; 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 47/10, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 97/17, 98/17, 99/18 и Сл.Весник на РСМ бр.89/22, 171/22 и 03/25) и регулативите направени за таа цел.

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

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

Потпишано од : **ГЕТОАР ДООЕЛ СКОПЈЕ**
(во името на организацијата)

Датум : 16.07.2025 год.

Име на потписникот: **Нехат Амети**

Н. Амети



Позиција во организацијата : **УПРАВИТЕЛ**

ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ I ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

- ❖ Прилог I.1. ПРИЛОГ I.1 ТЕКОВНА СОСТОЈБА ОД ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РМ
- ❖ Прилог I.2. ИМОТЕН ЛИСТ БР.13929 ОД 26.05.2025 ГОД.
- ❖ Прилог I.3. МАПА НА ЛОКАЦИЈАТА СО ГЕОГРАФСКА ПОЛОЖБА И ГРАНИЦИ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА
- ❖ Прилог I.4
Решение од Министерство за здравство од Државен санитарен и здравствен инспекторат за вршење на дејност производство на готова бетонска маса
Решение од Министество за економија за исполнување на минимално технички услови за вршење на дејност производство на готова бетонска маса

Прилог I.1 Тековна состојба од централен регистар на РМ



**ЦЕНТРАЛЕН
РЕГИСТАР**
НА РЕПУБЛИКА
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/150020250119981

Датум и време: 1.4.2025 г. 10:27

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 01.04.2025 во 10:27
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Oseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 05.11.2026
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден.

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5054079
Целосен назив:	Друштво за производство, промет и услуги, увоз-извоз ГЕТОАР ДООЕЛ Сарај - Скопје
Кратко име:	ГЕТОАР ДООЕЛ Сарај - Скопје
Седиште:	1723 бр.159 СКОПЈЕ - САРАЈ, САРАЈ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	1.9.1995 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4030995204690
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	320.000,00
Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	320.000,00
Вкупно основна главнина MKD:	320.000,00

Број: 0805-50/150020250119981

Страна 1 од 2

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
<https://www.crm.com.mk/ids/validate/Document/597D3A7D3B8E916D908FFB910E22A7B8C7C47DB1C8C97C10AA1D8FB584488AD7>

Овој документ е дигитално потпишан со електронски печат и електронски архивски коп. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.



ГЕТОАР Доол

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	НЕХАТ АМЕТИ
Адреса:	1 бр.171 ГЛУМОВО, САРАЈ
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог MKD:	320.000,00
Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	320.000,00
Вкупен влог MKD:	320.000,00
E-mail:	getoar.beton@hotmail.com

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	23.630 - Производство на готова бетонска смеса
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
Име и презиме:	НЕХАТ АМЕТИ
Адреса:	1 бр.171 ГЛУМОВО, САРАЈ
Овластувања:	Управител, ССС
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител
E-mail:	getoar.beton@hotmail.com

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	getoar.beton@hotmail.com

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 Северна Македонија

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

Број: 0805-50/150020250119981

Страна 2 од 2

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
<https://www.com.mk/valid/data/Document6597D3ATD38BE916D9CEFFB910E22A7B5C7C47DB1C8C97C10AA1D8FB5M42RADT>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски архивски акт. Автентичноста на печатите кои од овој документ може да биде електронски верификувана.



Број на листот на недвижности: 1105-117933/2025

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-117933/2025 од 26.05.2025 13:59:32



ИМОТЕН ЛИСТ број: 13929 ПРЕПИС Катастарска општина: САРАЈ

ГЛАВНО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)									
Налик на кредит (ипотека)			ЕМЕГ / ЕМЕС		Адреса / Содржина				
ХАЛК БАНКА АД СКОПЈЕ			4527148		СКОПЈЕ: ОБ КИРМЛ И МЕТОДИ 54				
Хипотекарен кредит			ЕМЕГ / ЕМЕС		Адреса / Содржина				
ДРУШТВО ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈА, ПРОЕКТ И УСТРОЈУВАЊЕ НА ГЕТОАР ДООЛ			5064079		С.П.УМОВО				
Број на катастарска парцела	Број на жупан/мул општина	Број на поземлен парцел	Вид на земјиште	Вид на земјиште	Вид на земјиште	Вид на земјиште	Вид на земјиште	Вид на земјиште	Вид на земјиште
10380	3								
10381	14								

Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
103	Земјиште под вода
104	Водостопански објекти
105	Градбино-инженерски објекти
106	Пополно земјиште
107	Нова

Тип	Опис
Пречко	Цела содржина од имотниот лист



Овластено лице:
Башкир Амети
име и презиме, потпис

М.П.

страница 2 од 2

www.katastar.gov.mk

Нотар Наташа Пејкова



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-307/10-2018 од 22.02.2018 15:00:14

Центар за катастар на недвижности Скопје

ИМОТЕН ЛИСТ број: 13929 ПРЕПИС Катастарска општина: САРАЈ

ИЗВЕШТАЈ ЗА ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЕТ И УСЛУГИ УВОЗ-ИЗВОЗ ГЕТОАР ДООЕЛ			
Носител на правото (доверител)		ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ХЛК БАНКА А.Д. СКОПЈЕ		4627148	СКОПЈЕ, СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ 54
Хипотекарен должник		ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЕТ И УСЛУГИ УВОЗ-ИЗВОЗ ГЕТОАР ДООЕЛ		5054079	С. ГЛУМОВО
Број на катастарска парцела	Број на зградиларски објект	Вредност/Број на посебен/застокан дел од зграда	Вредност/Број на посебен/застокан дел од зграда
основен / дел	основен / дел	основен / дел	основен / дел
10380 / 3			
10381 / 14			
Износ на побарувањето		Износ на побарувањето	Износ на побарувањето
300000 ЕМУ (ЕУ)		300000 ЕМУ (ЕУ)	300000 ЕМУ (ЕУ)
Правен основ на запишување		Правен основ на запишување	Правен основ на запишување
Организација		Организација	Организација
ОДУ БР. 49/18 / 22.02.2018		ОДУ БР. 49/18 / 22.02.2018	ОДУ БР. 49/18 / 22.02.2018
Број на предмет по кој е извршено запишување		Број на предмет по кој е извршено запишување	Број на предмет по кој е извршено запишување
1114-1339/2018		1114-1339/2018	1114-1339/2018
Датум и час на приемот на правата за запишување		Датум и час на приемот на правата за запишување	Датум и час на приемот на правата за запишување
22.02.2018 14:21:06		22.02.2018 14:21:06	22.02.2018 14:21:06

Тип	Опис
Препис	Цена содржина од истиот лист

Шифра	Опис
203	Земјиште под зграда
23	Ваштачки непописани земјишта
24	Гласовно неодржано земјиште
25	Плодните земјишта
26	Нива
27	ОДГАСНО ЗАКОНОТ ЗА ЗАШТИТА НА ЛИЧНИ ПОДАТОЦИ ВАШТАЧКИ ПРЕДСТАВУВА ЛИЧЕН ПОДАТОК И ПОРАДИ ТОА ИСТИОТ НЕ МОЖЕ ДА СЕ ПРИМАЕ



Овластено лице:
Наташа Пејкова
м.п. и презиме, потпис

www.katastar.gov.mk

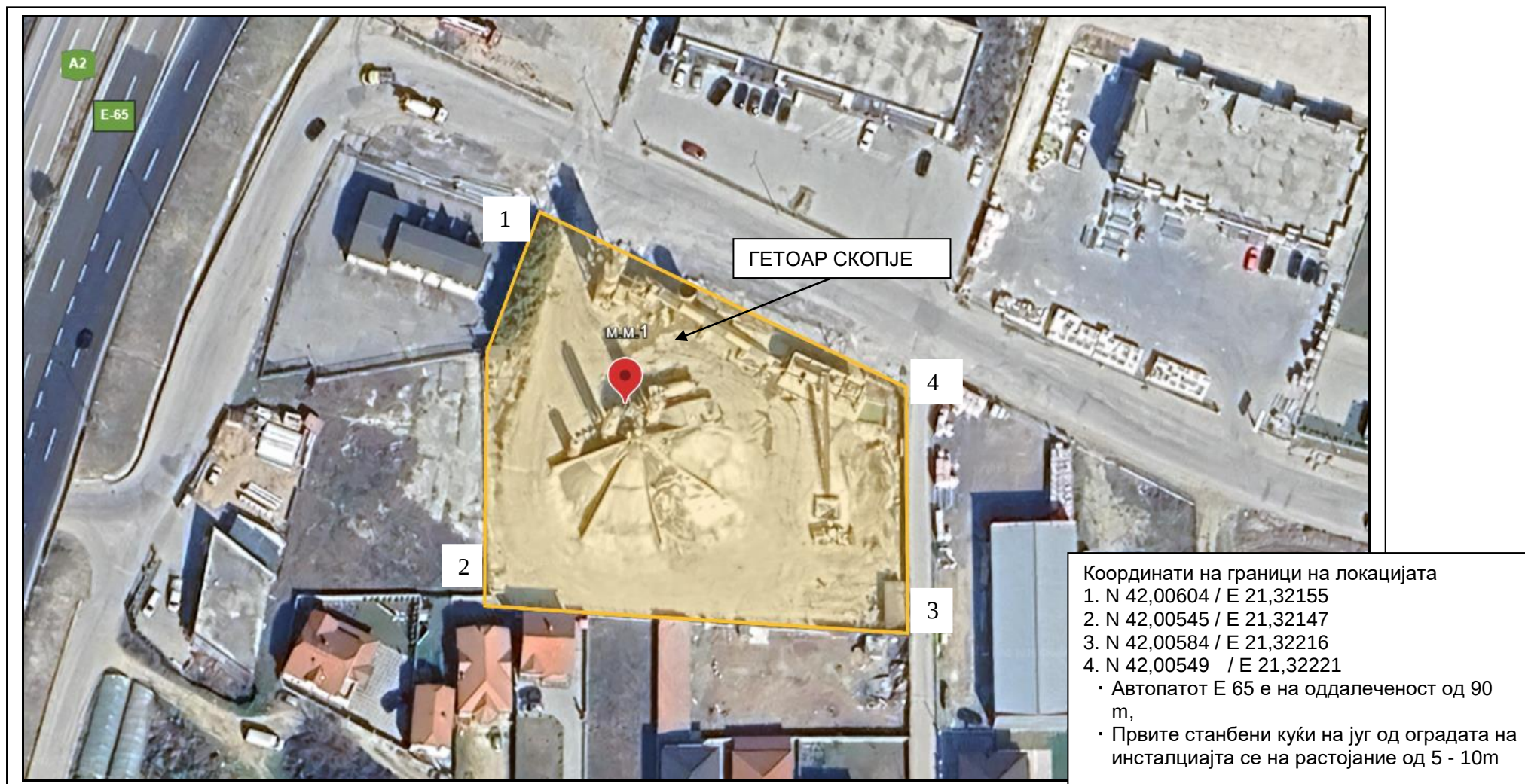
страница 2 од 2

Прилог I.3. Мапа на локацијата со географска положба и граници на инсталацијата



Слика I.3-1: Местоположа на Инсталацијата и координати (макролокација)
(N:42.00582 E:21.32169)

Прилог I.3. Мапа на локацијата со географска положба и граници на инсталацијата



Слика I.3-2: Ситуација на Инсталацијата со непосредната околина и објектите кои се изградени на локацијата

Прилог I.4

Решение од Министерство за здравство од Државен санитарен и здравствен инспекторат за вршење на дејност производство на готова бетонска маса

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
Државен санитарен и здравствен
инспекторат
Подрачна единица Карпош
Уп.бр.16-31/582/3
23.06. 2003 година
С к о п њ е

Државниот санитарен и здравствен инспектор од Подрачната единица Карпош на Државниот санитарен и здравствен инспекторат, постапувајќи по барањето бр.16-31/582 поднесено на 17.06.2003 од страна на ДППУ "ГЕТОАР" Амети Рамадан ДООЕЛ со седиште на ул. " с.Глумово " бр. во постапка за утврдување на услови на објект за вршење дејност, согласно член 10 став 1 точка 9 и член 12 од Законот за санитарната и здравствената инспекција ("Службен весник на РМ" бр.19/95) и член 202 од Законот за општата управна постапка ("Службен лист" бр.47/86), донесе

Р Е Ш Е Н И Е

СЕ УТВРДУВА дека деловниот простор, лоциран на ул. " с.Сарај " бр. ГИ ИСПОЛНУВА условите за вршење на дејност: 26.63 - производство на готова бетонска смеса и канцеларија за административно-техничка дејност.

О б р а з л о ж е н и е

ДППУ "ГЕТОАР" Амети Рамадан ДООЕЛ со седиште на ул. " с.Глумово " бр. поднесе барање Уп.бр.16-31/582 / 17.06.2003 година за утврдување на условите во објектот опишан во диспозитивот на ова решение за вршење дејност: 26.63 - производство на готова бетонска смеса и канцеларија за административно-техничка дејност.

Овој орган постапувајќи по барањето изврши увид на ден 20.06.2003 во наведениот деловен простор и со Записник бр. 16-31/582/2 констатира дека истиот ги исполнува условите предвидени во чл.10 ст.1 т.9 од Законот за санитарната и здравствената инспекција

при што донесе Решение како во диспозитивот.

ПРАВНА ПОУКА: Против ова Решение незадоволната странка може да изјави жалба во рок од 15 дена од приемот на истото, преку овој орган до Министерот за здравство.



ДРЖАВЕН САНИТАРЕН И
ЗДРАВСТВЕН ИНСПЕКТОР
Д-р Спиро Макаровски

ГЕТОАР Доол

Решение од Министерство за економија за исполнување на минимално технички услови за вршење на дејност производство на готова бетонска маса

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Министерство за Економија
-Подрачна единица Карпош-
Бр.23 - 373/3 / 01.07.2003 год.
Скопје

Министерството за Економија – Подрачна единица Карпош, Скопје, врз основа на член 20 став 1 од Законот за Организација и работа на органите на државната управа (“Сл. весник на РМ” бр. 58/ 2000 и бр. 44/ 2002) и член 202 став 1 од Законот за општа управна постапка (“Сл. лист на СФРЈ” бр. 47/ 86 - пречистен текст и “Сл. весник на РМ” бр. 44/ 2002), решавајќи по барањето бр. 23 – 373/ 1 / 17.06.2003 год. на Д.П.П.У. ГЕТОАР Амети Рамадан ДООЕЛ од Скопје, го донесе следното

РЕШЕНИЕ

за исполнување на минимално технички услови
за вршење на дејност

СЕ УТВРДУВА дека објектот на ул. “автопат Скопје – Тетово – н. Сарај” бр. 66 во Скопје **ГИ ИСПОЛНУВА ПРОПИШАНИТЕ МИНИМАЛНО - ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ** за вршење на дејноста:

25. 63 – производство на готова бетонска смеса;
– административно – техничка дејност – канцеларија

Образложение

Д.П.П.У. ГЕТОАР Амети Рамадан ДООЕЛ од Скопје поднесе барање бр. 23 – 373/ 1 / 17.06.2003 год. за утврдување на потребните услови на деловниот објект на адреса “автопат Скопје – Тетово – н. Сарај” бр. 66 во Скопје за вршење на дејноста:

25. 63 – производство на готова бетонска смеса;
– административно – техничка дејност – канцеларија

Овој орган постапувајќи по барањето на Д.П.П.У. ГЕТОАР Амети Рамадан ДООЕЛ изврши увид на предметниот објект при што со Записник бр. 23 – 373/ 2 / 20.06.2003 год. констатира дека истиот ги исполнува минимално-техничките услови за вршење на дејност пропишани со одлуката за определување на занаетчиски дејности што задолжително се вршат во простории (“Сл. весник на РМ” бр. 50/ 98), Правилникот за минимално – техничките услови што треба да ги исполнуваат продажните објекти во кои се врши трговија на големо и мало и трговски услуги (“Сл. весник на РМ” бр. 55/ 95), а во согласност со член 9 од Законот за вршење на занаетчиската дејност (“Сл. весник на РМ” бр. 37/ 98 и бр. 98/ 2000) и член 443 од Законот за трговските друштва (“Сл. весник на РМ” бр. 28/ 96).

Такса по член 37 тарифен број 1 и 31 од Законот за административните такси во износ од 450,00 ден. е залепена на поднесокот и поништена.

УПАТСТВО ЗА ПРАВНО СРЕДСТВО: Против ова Решение може да се изјави жалба во рок од 15 дена од денот на неговиот прием, преку овој орган до Владата на Република Македонија - Комисија за решавање на управни работи во втор степен од областа на економијата и финансите. Жалбата се таксира во износ од 200,00 ден., согласно член 37, тарифен број 2 од Законот за административните такси.

ДОСТАВЕНО ДО:

-Подносителот на барањето
-Подрачна единица Карпош
-Архива

ОВЛАСТЕН ПОТПИСНИК
Богарки Василко

ПРИЛОГ II ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

- ❖ Прилог II.1. Диспозиција на објектите и опремата
- ❖ Прилог II.2. Опис на технолошкиот процес

Прилог II.1. Диспозиција на објектите и опремата

На Слика бр.II.1-1 прикажана е Ситуација на Инсталацијата со непосредната околина и објектите кои се изградени на локацијата.



Слика бр.II.1-1: Ситуација на Инсталацијата со непосредната околина и објектите кои се изградени на локацијата

Прилог II.2. Опис на технолошкиот процес

• Капацитет на постројката

Проектиран капацитет на постројката за производство на готов бетон изнесува 120 m³/h, односно 300 m³ на ден.

• Водоснабдување

Водоснабдувањето со вода која е потребна за одвивање на технолошкиот процес во бетонската база ГЕТОАР Скопје се прави од ЈП Водовод и канализација Скопје. Водата во бетонската база се користи во самиот процес за производство на бетон (влажнење на песок) и перење на миксери. На локалитетот постојат два резервоари за вода од 20000 l. Истите се полни со вода од ЈП Водовод и канализација Скопје.



Слика бр. II.2-1: Резервоар за вода

Во Прилог II е прикажана Потврда за корисничко право со ЈП Водовод и канализација Скопје.

• Електрично напојување

Бетонската база со електрична енергија се снабдува преку трансформаторска станица на ГЕТОАР, Скопје.

Електричната енергија се употребува за:

- одвивање на целокупниот технолошки процес;
- осветлување на просториите и просторот.



Слика бр. II.2-2: Трансформаторска станица на ЕВН и трансформатор на Гетоар (N 42.00585 E 21,32138)

• **Работни единици**

Технолошко – производната дејност на бетонската база ГЕТОАР Скопје се реализира во следните работни единици:

- Бетонера 1 (стара бетонера) и бетонера 2 (нова бетонера)
- Чуварница
- Канцелариски простории



Слика бр. II.2-3: Стара бетонера



Слика бр. II.2-4: Нова бетонера

Денес главно се користи новата бетонска база која е со капацитет од 70 m³/h, додека старата база која е со капацитет од 50 m³/h е резервна база.

Инсталираната опрема во новата бетонска база е следна:

- Бункери за песок (4x25m³) и мешалица за песок
- Транспортна трака добавувач до мешалка 28m
- Миксер мешалка со пропратни елементи
- Вага за цемент x 1
- Компресор со филтри и пневматика x 1
- Сингл сафт миксер – мешач од 2000L x 1
- Автоматски систем за подмачкување x 1
- Кабина за автоматска контрола на линијата (машините) x 1,
- Силоси од 100t x 2,
- Пропратни елементи за силоси
- Филтри над силоси – јет сситеми
- Полжаста транспортери за цемент (273 – 10000mm)

• **Опис на технолошкиот процес кој се реализира во бетонската база ГЕТОАР Скопје**

Бетонерката се состои три дела: силоси за агрегат, силоси за цемент и постројка за мешање на бетонот.

Технолошкиот процес на производство на готов бетон се изведува во бетонерка која има два силоси за цемент.

Песокот кој претставува една од влезните сировини во технолошкиот процес се купува од други сепарации и тоа од "Маклаб компани" - Групчин со седиште во Скопје и "ЈО-ГО Транспорт" од Кавадарци.

Песокот и дробениот камен на локацијата се носат со кипер камиони и се одлагаат на складот за агрегат.



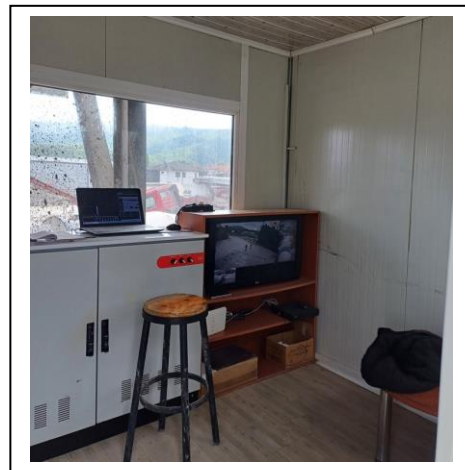
Слика бр. II.2-5: Сепарација



Слика бр. II.2-6: Линија за транспорт на гранулат



Слика бр. II.2-7: Силоси за цемент



Слика бр. II.2-8: Кабина на база

Агрегатот, како суровина е со гранулација од 0,4 до 100 mm. За правење на бетон се користи агрегат со гранулација од 0,4 до 32 mm, а од 32 до 100 mm се користи за тампонирање. Во процесот на просејување на агрегатот се врши и негово промивање со млаз од вода заради чистење од прашина која е непожелна во процесот на изработка на бетонот.

Постројката работи автоматски што значи дека во зависност од типот на бетонот т.е. марката на бетонот (М.Б.) кој треба да се произведе, се задава соодветна рецептура.

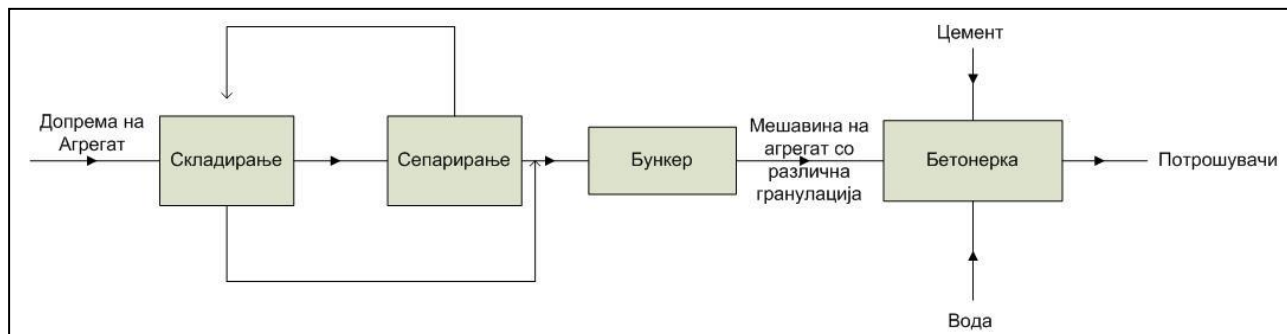
Во рецептурата се дадени потребните количини на агрегат од сите фракции (I фракција - од 0 до 4mm; II фракција - од 4 до 8mm; III фракција - од 8 до 16mm и IV фракција - од 16 до 32mm) и количината на цемент изразени во килограми, како и потребната количина на вода зададена во литри.

На долниот дел од постројката се наоѓа корпа со вага, во која во зависност од типот на бетонот, според однапред зададената рецептура, автоматски се дозира агрегатот од сите четири фракции.

Корпата со помош на дигалка со сајла се доведува до барабанот во кој се врши мешањето. Од друга страна од силосите за цемент преку цевки со полжест транспортер се доведува цементот до вагата и автоматски во зависност од типот на бетонот се дозира во барабанот.

Во истиот барабан со помош на цевковод се доведува вода која исто така се дозира автоматски. Одако сите влезни сировини ќе се измешаат добиениот бетон се истура во автомиксери (камиони за транспорт на бетон) кои се паркираат под самиот барабан.

Шемата на технолошкиот процес е прикажаа на слика бр II.2-9:



Слика бр.II.2-9: Шема на технолошки процес

• Помошни објекти

На овој локалитет како помошни објекти постојат:

- кабина за база,
- канцелариски простории и
- чуварница.

Локацијата на инсталацијата е оградена со ограда и поставен е видео надзор. Обезбеден е чувар кој работи од 16,00h до 07,00h

Кабината на базата и канцелариските простории се загреваат со клима уреди и греалка што работат на струја



Слика бр.II.2-10: Кабина на база



Слика бр.II.2-11: Чуварница

ГЕТОАР ДООЕЛ



ЈП Водовод и канализација - Скопје
NP Ujësjetlësi dhe kanalizimi - Shkup

JABO - ПРЕТПРИЈАТИЕ
NDËRMARRJA PUBLIKE
BODOVOD I KANALIZACIJA
UJËSJELLESË DHE KANALIZIMI

Број, Number: 1401-4494/1

Дата, Data: 28-05-2025

СКОПЈЕ - SHKUP

До: ГЕТОАР ДООЕЛ САРАЈ-СКОПЈЕ

Ул. ИБРАХИМ КРОСИ БР. 159 Скопје

Предмет: Известување

Дата: 28.05.2025 година

Почитувани,

Корисникот ГЕТОАР ДООЕЛ САРАЈ-СКОПЈЕ со објект на УЛ.ДАРДАНИА ББ САРАЈ, заведен со шифра S4944112 е приклучен на системот за водоснабдување од месец 08/2008 година, додека промена на кориснички податоци е извршена од месец 06/2020 година.

Остануваме отворени за соработка и за разрешување на сите проблеми кои се во надлежност на ЈП Водовод и канализација Скопје.

Со почит,

Изработил: М.Маркоска
Контролирал: М.Белевска
Одобрил: М.Белевска

Сектор Наплата,
Раководител

м-р Зоран Недевски

Доставено до:

- Насловот
- Архива
- Архива на Сектор
- Одделение за наплата – стопанство



Ул. Лазар Личеноски бр.9, 1000 Скопје
Тел: 02 3240 300; Контакт центар 02 3073 010;
kontakt@vodovod-skopje.com.mk
www.vodovod-skopje.com.mk



Со приклучување на животната средина и користење рециклирани картони

СЕКОГАН НАДОБРОТО
за С К О П Ј Е



ПРИЛОГ III

УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

- ❖ Прилог III.1: Изјава за политика за квалитет
- ❖ Прилог III.2: Изјава за политика за животна средина

❖ Прилог III.1. Изјава за политика за квалитет

ГЕТОАР Дооел

Ul.1723 br.159 Saraj-Skopje Tel: 2056302

Друштво за производство, промет и услуги,
увоз-извоз **ГЕТОАР ДООЕЛ**
Бр. 03/20
17.02. 2020 год.
Сарај-Скопје

Izjava za politika za kvalitet

Politikata za kvalitet ima funkcionalna vrednost vo ramkite na vkupnata politika na betonskata baza GETOAR uvoz - izvoz dooel, Skopje. Taa se bazira na zadovoluvawe na potrebite i barawata na kupuva~ite, primena i odr`uvawe na pazarna orientiranost i kontinuirano podobruvawe na Sistemot za upravuvawe so kvalitet.

Osnovni principi vo realiziraweto na celite vo Politikata za kvalitet se:

- Po~ituvawe na barawata i zadovolstvoto na kupuva~ite;
- Ostvaruvawe na doverba kaj kupuva~ite koja se bazira na postojana gri`a za kvalitet;
- Postojan razvoj na firmata {to }e obezbedi ekonomi~nost i rentabilnost vo raboteweto i profitabilnost na firmata.
- Vklu~uvawe na vrabotenite vo razvojt na firmata soglasno na nivnata kompetentnost, znaewe, obuka i iskustvo;
- Primenuvawe na procesen pristap vo raboteweto kako ednostaven sistem na me|usebno povrzani procesi;
- Izbor na respektirani dobavuva~i vrz osnova na nivnata sposobnost za ispolnuvawe na barawata za kvalitet;
- Ostvaruvawe na zadovolstvo na vrabotenite preku solidni работни услови, redovna isplata na primawata, kako i postojano educirawe;
- Vodewe gri`a za `ivotnata sredina i unapreduvawe na nejziniot kvalitet;

Vrabotenite na betonskata baza GETOAR uvoz - izvoz dooel, Skopje se svesni, ja razbiraat i sproveduvaat Politikata za kvalitet.

Politikata za kvalitet e dostapna za site vraboteni i javnosta.

Data
17.02.2020

Upravitel
Nehat Ametij



❖ Прилог III.2. Изјава за политика за животна средина

ГЕТОАР Дооел

Друштво за производство, промет и услуги,
увоз-извоз ГЕТОАР ДООЕЛ

Ul.1723 br.159 Saraj-Skopje Tel: 2056302

Бр. 04/20
17.02.2020 год.
Сарај-Скопје

Izjava za politika za `ivotna sredina

Politikata za `ivotna sredina ima celosna funkcionalna vrednost vo samite ramki na vkupnata politika na betonskata baza GETOAR uvoz - izvoz dooel, Skopje

Glavni postulati vo realiziraweto na celite na politikata za `ivotna sredina se :

- Da odgovara na prirodата, obemot i ekolo{kite vlijanija.
- Vklu~uva kontinuirano podobruvawe i spre~uvawe na zagaduvaweto.
- Da e vo soglasnost so zakonskata regulativa.
- Da obezbedi ramka za postavuvawe i preispituvawe na celite i zada~ite.
- Da bide dokumentirana , da se primenuva i soop{tuva na site vraboteni i da e javna.
- Vrabotenite na betonskata baza GETOAR uvoz - izvoz dooel, Skopje se svesni, ja razbiraat i ja sproveduvaat Politikata za `ivotna sredina.

Data
17.02.2020



Upravitel
Nehat Amet

ПРИЛОГ IV

СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

1. Прилог IV.1: Сертификати на суровини
2. Прилог IV.2: Сметка за вода со ЈП Водовод и канализација, Скопје
3. Прилог IV.3: Сметка за електрична енергија
4. Прилог IV.4: Договор за купопродажба на нафтени деривати и други материјали со фирмата МЕЛИ ТРЕЈД ДООЕЛ Скопје
5. Прилог IV.5 Договор со Прпарими дооел Желино

ПРИЛОГ IV

СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

IV.1. Суровини

Основни суровини за производство на бетон се: агрегат, цементи вода.

Од цементот и вода со хидратација настанува цврста желатинозна маса која ги поврзува додадените материи (агрегати) притоа градејќи вештачки камен кој се нарекува бетон. Хидратацијата делува пред се на зацврстувањето на свежиот бетон во цврст бетон. Зацврстувањето, постигнувањето на цврстина се продолжува за еден подолг временски поериод. Агрегатот, цементот и водата се мерат на вага и се додаваат во бетонска мешалка. После кратко мешање, смесата се испушта во транспортно средство камион мешалка со кое се транспортира свежиот бетон до бараната дестинација.

Произведениот бетон (марка МБ15, МБ20, МБ30 и МБ40) се користи во градежништвото за изградба на патишта, згради, темели, мостови, камени блокови. Бетонот ги зачувува своите механички својства при високи температури и е отпорен на дејство на хемиски реагенси.

Видови на бетон се:

- МБ 15 - Слаб (сиромашен со цемент) бетон кој обично се користи за тампонирање на патишта, а потоа врз него се додава солиден бетон.
- МБ 20 - Солиден бетон, за бетонирање, како втор слој после МБ15, се употребува за ивичници на улици и патишта кој треба да има солидна издржливост на разни услови на експлоатација.
- МБ 30 - Солиден бетон, за плочи, за сидови.
- МБ 40 - Солиден бетон, за плочи, за сидови, за резервоари и др.

Агрегат

Агрегатот учествува со 70-80% во вкупната маса на бетонот и од неговите карактеристики зависат и својствата на бетонските смеси. За припрема, потполно рамномерно се користат како природни [песок и крупничав песок (шљунак)] така и дробен материјал.

Може да се употреби и мешавина на сепариран шљунак, односно песок и дробен агрегат. Дробениот материјал по правило е поскап, па на природниот материјал (речниот) во праксата најчесто му се дава предност.

Природниот материјал заради заобленоста на зрната многу поповолно влијае на вградливоста и обработката на бетонските смеси. Меѓутоа и дробениот материјал има одредени предности, тој во петрографска смисла е многу похомоген, а тоа условува многу помала концентрација на напонот во оцврснатиот бетон под оптеретување и при температурни промени. Обликот на зрната кои имаат остри ивици кај дробениот материјал овозможува остварување на вклетување на соседните зрна, па тоа допринесува за зголемување на механичките карактеристики, посебно за зголемување на цврстината на бетонот при затегање. Во зависност од гранулацијата, насипната густина на агрегатот се движи од 1500 до 1700 kg/m³ (сув) и од 1700 до 2100 kg/m³ (влажен).

Цемент

Цементот е хидраулично минерално врзивно средство кое се добива со мелење на Портланд цементен клинкер, кој пак се добива со печење на варовник и глина на температура од 1350-1450°C. Освен портланд цементниот клинкер, за чие добивање се користи мешавина на варовник и глина во однос 3:1 (однос на масите), во цементот редовно е присутна и мала

количина на гипс (до 5%) која се додава заради регулирање на времето на врзување на цементот. Цементите воопшто се делат на видови и класи. Видови претставуваат категории на цемент во зависност од составот и технологијата на производство, додека класите на цемент ги означуваат нивните механички карактеристики. Постојат главно две основни групи: цемента на база на портланд цементен клинкер и на останати - специјални видови на цемент. Насипната густина на растреситиот цемент е од 1200 до 1400 kg/m³.

Вода

Водата претставува неопходна компонента на секоја бетонска мешавина, бидејќи само во нејзино присуство е можно да се одвива процесот на хидратација на цементот. Покрај ова, водата во свежиот бетон значајна е како компонента со која се остварува потребниот вискозитет на бетонската смеса, односно како компонента која овозможува ефикасни вградување и завршна обработка на бетонот. Водата за припрема на бетонот не смее да содржи состојки кои можат неповолно да влијаат на процесот на хидратација на цементот, исто така ниту такви состојки кои можат да бидат причина за корозија на арматурата (челикот) во армирано бетонски конструкции. Водата за пиење практично секогаш ги задоволува наведените услови, па таа може да се употребува за припрема на бетон и без посебно докажување на соодветноста на намената. Меѓутоа, во сите останати случаи мора да се приложат докази за квалитетот на водата за бетон.

Масла

На локација на инсталацијата не се складираат разни видови масла и нема посебна локација за нивно складирање. Се купуваат во минимални количини за дотур во возилата.

Адитиви

Во инсталацијата не се применуваат адитиви како помошни материјали за производство на бетон

Во продолжение во Прилог IV.1 прикажани се сертификатите на бетон, агрегат и цемент, како и сметките за вода, Прилог IV.2 и електрична енергија, Прилог IV.3

IV.2. Горива

Од горивата се употребува Дизел гориво кое се користи за работа на механизацијата на локацијата и надвор од неа (допрема на агрегат, испорака на готов бетон до корисниците). механизацијата користи дизел гориво од бензинската станица МЕЛИ ТРЕЈД ДООЕЛ Скопје.

Снабдувањето со потребните нафтени деривати (разните видови масла - моторно, хидраулично, масло за кочници, антифриз и т.н.) се врши по потреба од надворешна фирма МЕЛИ ТРЕЈД ДООЕЛ Скопје.

Во прилог IV.4 стр. 66-67 е Договорот со фирмата МЕЛИ ТРЕЈД ДООЕЛ Скопје.

IV.3. Ракување со сировини, горива, меѓупроизводи и производи

Во инсталацијата ракувањето со сировините и електричната енергија се одвива според техничко-технолошките норми и барања, согласно законската регулатива и е карактеристично за секоја од наведените компоненти.

За таа цел во Инсталацијата постои опрема и механизација за утовар и истовар, складирање, дистрибуција и транспорт која редовно се одржува и контролира.

Возниот парк на бетонската база е следен:

- 7 миксери, мешалки за бетон
- 1 шлепер за песок од 25m³
- 1 утоварувач
- 3 пумпи за бетон



Слика бр.IV.3-1: Миксери за транспорт на бетон



Слика бр.IV.3-2: Утоварна машина



Слика бр.IV.3-3: Шлепер за песок

За сервис и одржување на возилата задолжена е надворешна фирма и тоа: Прпарими доол Желино. Договорот е даден во продолжение на Прилог IV.5.

Прилог IV.1: Сертификатите на бетон, агрегат и цемент

	ЕВРО КОНСАЛТИНГ СЕРТИФИКАЦИЈА	
СЕРТИФИКАТ ЗА СООБРАЗНОСТ НА КОНТРОЛА НА ФАБРИЧКО ПРОИЗВОДСТВО БР.14-025-21-Б		
Издаден во согласност со Законот за градежни производи (Службен весник бр. 104/15),		
Градежен производ	БЕТОН (Име, означување, својства и другите карактеристики се наведени во прилогот кој е составен дел од овој сертификат)	
Произведен од:	Друштво за преработка производство и услуги ГЕТОАР ДООЕЛ ул. 1723 бр.159 с.Сарај Скопје	
Производен погон:	Бетонска база - ГЕТОАР - ул.1723 бр.159 с.Сарај Скопје	
Систем за оценка на сообразност	2+	
Со ова се потврдува дека испитаниот градежен производ одговара на сите барања кои се однесуваат на потврдување на фабричката контрола на производство опишана во стандардот:		
МКС EN 206:2014+A1:2017 (EN 206:2014+A1:2016) МКС 1016:2018+A1:2020		
Дата на издавање на Сертификатот		Прво издавање на сертификатот
<u>23.02.2021 год.</u>		<u>14.02.2019 год.</u>
Важност	Додека нема измени во хармонизираниот стандард, во градежниот производ, и условите производство, методите на оценка, како и повлекување или суспензија на сертификатот Потврда за важноста може да се види на веб страната www.euroconsult.com.mk	
Сертификационно тело	ЕВРО КОНСАЛТИНГ ДОО Евро Консалтинг Сертификација Ул. Петко Јанчевски бр. 41^А Радишани Скопје Решение за именување од Министерство за економија на РМ бр. <u>18-4217/2</u> од 15.08.2018	
Скопје		Раководител на Евро Консалтинг Сертификација.
<u>23.02.2021 год.</u>		 Горги Догов
		
ЕВРО КОНСАЛТИНГ ДОО СКОПЈЕ ул.Петко Јанчевски бр.41 ^А , н.Радишани 1000 Скопје, Р.Северна Македонија тел./факс: +389 2 2672-212; +389 2 2455-498 Webpage: http://www.euroconsult.com.mk/		



ЕВРО КОНСАЛТИНГ СЕРТИФИКАЦИЈА



**ПРИЛОГ 1 КОН
СЕРТИФИКАТ ЗА СООБРАЗНОСТ
НА КОНТРОЛА НА ФАБРИЧКО ПРОИЗВОДСТВО
БР. 14-025-21-Б
(Издание 2)**

Производител: Друштво за преработка производство и услуги
ГЕТОАР ДООЕЛ ул. 1723 бр.159 с.Сарај Скопје

Производен погон: Бетонска база - ГЕТОАР - ул.1723 бр.159 с.Сарај Скопје

Проектирани бетони

Реден број	Ознака и име на производот	Класа на јакост на притисок	Класа на изложеност	Класа на конзистенција	Класа на содржина на хлориди	Максимално зрно на агрегат	Останати декларирани својства
1	ГТ -С16/20	С16/20 (МБ20)	ХО	S2	С10,20	D _{max} =31,5mm	
2	ГТ -С16/20-3	С16/20 (МБ20)	ХО	S2	С10,20	D _{max} =16,0mm	
3	ГТ -С25/30	С 25/30 (МБ 30)	XC2	S2	С10,20	D _{max} =31,5mm	V-3
4	ГТ -С25/30-3	С 25/30 (МБ 30)	XC2	S2	С10,20	D _{max} =16,0mm	V-3
5	ГТ -С25/30	С 25/30 (МБ 30)	XC2	S3	С10,20	D _{max} =31,5mm	M-100 V-3
6	ГТ -С25/30-3	С 25/30 (МБ 30)	XC2	S3	С10,20	D _{max} =16,0mm	M-100 V-3
7	ГТ -С30/37	С30/37 (МБ 35)	XC3; XD2 XD3;XA1	S3	С10,20	D _{max} =31,5mm	M-100 V-3
8	ГТ -С30/37-3	С30/37 (МБ 35)	XC3; XD2 XD3;XA1	S3	С10,20	D _{max} =16,0mm	M-100 V-3

Список на производи во прилогот:

Проектирани бетони заклучно со број 8 се составен дел на
СЕРТИФИКАТ ЗА СООБРАЗНОСТ НА КОНТРОЛА НА ФАБРИЧКО ПРОИЗВОДСТВО
БР. 14-025-21-Б.

Скопје

23.02.2021 год.



Раководител на
Евро Консалтинг Сертификација

Горги Дофов

ЕВРО КОНСАЛТИНГ ДОО СКОПЈЕ
ул.Петко Јанчевски бр.41^а, н.Раднички
1000 Скопје, Р.Северна Македонија
тел./факс:+389 2 2672-212; +389 2 2455-498
Webpage: <http://www.euroconsult.com.mk/>

2/2



ГИМ СЕРТИФИКАЦИЈА



Решение за именување од Министерство за економија на РМ бр. 18-155 од 19.10.2016

СЕРТИФИКАТ ЗА СООБРАЗНОСТ НА КОНТРОЛАТА НА ФАБРИЧКО ПРОИЗВОДСТВО

155-ЗГП-0028

Овој сертификат е во согласност со Законот за градежни производи на Р.Македонија (Сл.весник бр. 104/15)

Агрегат за изработка на бетон

Агрегат за битуменски мешавини и површинска обработка на патишта и други сообраќајни површини

Агрегати за неврзани и за хидраулички врзани материјали, кои се користат во градежништвото и во изградбата на патишта

Чии имиња, ознаки, својства и други карактеристики се наведени во прилогот кои се составен дел на овој сертификат, произведени од:

Друштво за производство, инженеринг, промет и услуги "МАКАЉБ КОМПАНИ"
ДОО експорт-импорт, Скопје

Ул: Џон Кенеди бр: 9Б, локал 4, Скопје
произведени во

Површински коп "Добарски жеден", с. Групчин

Со овој сертификат се потврдува дека се применети сите одредби кои се однесуваат на оценка и проверка на постојаноста на својствата пропишани во ЗА додатокот на стандардите:

MKS EN 12620+A1:2009, MKS EN 13242+A1:2009, MKS EN 13043:2006, MKS EN 13043:2006/AC:2006

(EN 12620:2002+A1:2008, EN 13242:2002+A1:2007, EN 13043:2002, EN 13043:2002/AC:2004)

и се во согласност со системот на сообразност 2+ и дека

контролата на фабричкото производство која ја изведува производителот ги исполнува сите горе пропишани барања

Овај сертификат е издаден првпат на 23.04.2018 год и има важност се додека нема промена во хармонизираниот стандард, градежниот производ, методите за оценка и проверка на постојаност на својствата ниту на условите за производство се променети значително или е повлечен/суспендиран од страна на именуваното сертификационно тело за контрола на фабричко производство. Валидноста на сертификатот може да се потврди на веб-страницата: www.gim.com.mk.

ОД: ГС-04/18-09/11

Производител на ГИМ Сертификација:



Скопје, 19.03.2020 год.

Дрезденска 52 Скопје, Македонија

тел: +389 2 30 66 816 ; +389 2 30 66 828

факс: +389 2 30 66 828

info@gimcert.mk ; www.gim.com.mk

Страна 1 од 4



ГИМ СЕРТИФИКАЦИЈА



Решение за именување од Министерство за економија на РМ бр. 18-155 од 19.10.2016
ПРИЛОГ КОН

СЕРТИФИКАТОТ ЗА СООБРАЗНОСТ НА КОНТРОЛАТА НА ФАБРИЧКО ПРОИЗВОДСТВО
155-ЗГП-0028

Друштво за производство, инженеринг, промет и услуги "МАКАЉБ КОМПАНИ"
ДОО экспорт-импорт, Скопје, ул. "Џон Кенеди бр: 9Б, локал 4" Скопје, произведени
во Површински коп "Добарски жеден", с. Групчин
Список на производи: Агрегат за бетон

		Фракции (d/D) mm			
		0/4 mm	4/8 mm	8/16 mm	16/31,5 mm
Гранулација според МКС EN 933-1	Декларирана класа според МКС EN 12620	G _s 85	G _s 85/20	G _s 85/20	G _s 85/20
Количина на ситни честички според МКС EN 933-1	Декларирана класа според МКС EN 12620	f ₁₆	f ₁₅	f ₁₅	f ₁₅
Форма на зрна-индекс на форма според МКС EN 933-4	Декларирана класа според МКС EN 12620	-	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅
Еквивалент на песок според МКС EN 933-8	Декларирана вредност според МКС EN 12620 во (%)	70,0-80,0			
Волуменска маса во растресита состојба според МКС EN 1097-3	Декларирана вредност според МКС EN 12620 во (Mg/m ³)	1,5-1,6	1,3-1,4	1,3-1,4	1,3-1,4
Зафатинска маса на честички според МКС EN 1097-6	Декларирана вредност според МКС EN 12620 во (Mg/m ³)	2,620-2,660	2,650-2,680	2,670-2,700	2,680-2,710
Апсорпција на вода според МКС EN 1097-6	Декларирана вредност според МКС EN 12620 во (%)	1,2 – 1,5	0,5-0,7	0,4-0,6	0,3-0,5
Отпорност на абен (метода на микро-Девал) според МКС EN 1097-1	Декларирана класа според МКС EN 12620	M _{sc25}			
Отпорност на дробење според метода на Лос Ангелес според МКС EN 1097-2	Декларирана класа според МКС EN 12620	LA ₃₀			
Топлински својства и алијанца на агрегати - Метода на магнезиум сулфат според МКС EN 1367-2	Декларирана класа според МКС EN 12620	/	/	/	/
Содржина на хлориди според МКС EN 1744-1	Декларирана вредност според МКС EN 12620	≤ 0,011 %			

ОД: ГС-04/18-09/11

Ракетна ГИМ Сертификација:

Скопје, 19.03.2020 год.

Дрезденска 52 Скопје, Македонија
тел: +389 2 30 66 816; +389 2 30 66 838

факс: +389 2 30 66 828

info@gimcert.mk; www.gim.com.mk

Страна 2 од 4



ГИМ СЕРТИФИКАЦИЈА



Решение за именување од Министерство за економија на РМ бр. 18-155 од 19.10.2016
ПРИЛОГ КОН

СЕРТИФИКАТОТ ЗА СООБРАЗНОСТ НА КОНТРОЛАТА НА ФАБРИЧКО ПРОИЗВОДСТВО
155-ЗГП-0028

Друштво за производство, инженеринг, промет и услуги "МАКАЉБ КОМПАНИ" ДОО експорт-импорт, Скопје, ул: "Џон Кенеди бр: 9Б, локал 4" Скопје, произведени во Површински коп "Добарски жеден", с. Групчин
Список на производи: Агрегат за битуменски мешавини и површинска обработка на патишта и други сообраќајни

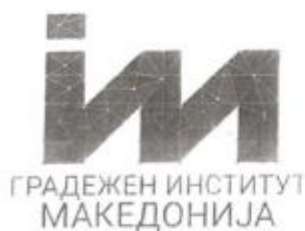
		Фракции (d/D)mm			
		0/4	4/8	8/16	16/31.5
Грануларност според MKC EN 933-1	Декларирана класа според MKC EN 13043	G _A 90	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15
Количина на ситни честички според MKC EN 933-1	Декларирана класа според MKC EN 13043	f ₁₆	f ₁	f ₁	f ₁
Форма на зрна-индекс на форма по MKC EN 933-4	Декларирана класа според MKC EN 13043	-	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅
Процент на дробени и кршени зрна според MKC EN 933-5	Декларирана класа според MKC EN 13043	-	C ₁₀₀₀	C ₁₀₀₀	C ₁₀₀₀
Еквивалент на песок според MKC EN 933-8	Декларирана вредност според MKC EN 13043 во (%)	70,0-80,0	-	-	-
Волуменска маса во растресита состојба по MKC EN 1097-3	Декларирана вредност според MKC EN 13043 во (Mg/m ³)	1,5-1,6	1,3-1,4	1,3-1,4	1,3-1,4
Зафатинска маса на честички според MKC EN 1097-6	Декларирана вредност според MKC EN 13043 во (Mg/m ³)	2,620-2,660	2,650-2,680	2,670-2,700	2,680-2,710
Апсорпција на вода според MKC EN 1097-6	Декларирана вредност според MKC EN 13043 во (%)	1,2 - 1,5	0,5-0,7	0,4-0,6	0,3-0,5
Оценка на постојаност на агрегатот на ситнување и одсирнување преку водопивањето	Декларирана класа според MKC EN 13043	WA ₂₄ 2	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1
Отпорност на абеле (метода на микро-Дејал) по MKC EN 1097-1	Декларирана класа според MKC EN 13043	M ₀₆ 25			
Отпорност на дробење според метода на Лос Ангелес по MKC EN 1097-2	Декларирана класа според MKC EN 13043	LA ₃₀			
Топлински својства и атмосферски влијанија на агрегати - Метода на магнезиум сулфат по MKC EN 1367-2	Декларирана класа според MKC EN 13043	/	/	/	/
Одредување на афинитет меѓу агрегатот и битуменот според MKC EN 12697-11	Декларирана вредност според MKC EN 13043	Процентуална обвитканост на зрната со битуменот изнесува 100 %			

ОД: ГС-04/18-09/11

Дрезденска 52 Скопје, Македонија
тел: +389 2 30 66 836, +389 2 30 66 833
факс: +389 2 30 66 833
info@gimcert.mk, www.gimcert.mk

Скопје, 19.03.2020 год

Страна 3 од 3



ГИМ СЕРТИФИКАЦИЈА



Решение за именување од Министерство за економија на РМ бр. 18-155 од 19.10.2016
ПРИЛОГ КОН

СЕРТИФИКАТОТ ЗА СООБРАЗНОСТ НА КОНТРОЛАТА НА ФАБРИЧКО ПРОИЗВОДСТВО
155-ЗГП-0028

Друштво за производство, инженеринг, промет и услуги "МАКАЉБ КОМПАНИ" ДОО експорт-импорт, Скопје, ул: "Џон Кенеди бр: 9Б, локал 4" Скопје, произведени во Површински коп "Добарски жедеи", с. Грулчин

Список на производи: Агрегат за неврзани и хидраулички врзани материјали, кои се користат во градежништвото и во изградбата на патишта

Испитување	Декларирана вредност/ категорија	Фракции (d/D)mm
		0/63
Гранулација според МКС EN 933-1	Декларирана класа според МКС EN 13242	G _A 85
Количина на ситни честички според МКС EN 933-1	Декларирана класа според МКС EN 13242	f ₇
Форма на зрна- индекс на форма според МКС EN 933-4	Декларирана класа според МКС EN 13242	Sl ₂₀
Процент на дробна и кршена површина според МКС EN 933-5	Декларирана вредности според МКС EN 13242	C _{90,3}
Еквивалент на песок според МКС EN 933-8	Декларирана вредности според МКС EN 13242 во (%)	45,0-55,0
Зафатилска маса на честички според МКС EN 1097-6	Декларирана вредности според МКС EN 13242 во (Mg/m ³)	2,650-2,680
Волуменска маса во растресита состојба според МКС EN 1097-6	Декларирана вредности според МКС EN 13242 во (Mg/m ³)	1.5-1.6
Апсорпција на вода според МКС EN 1097-6	Декларирана вредност според МКС EN 13242 во (%)	0,3-0,5
Оценка на постојаност на агрегатот на смрзнување и одмрзнување преку водопенирањето	Декларирана класа според МКС EN 13242	WA ₂₄ 1
Отпорност на абеење(метода на микро-Девал) според МКС EN 1097-1	Декларирана класа според МКС EN 1242	M _{DE} 25
Отпорност на дробење според метода на Лос Ангелес според МКС EN 1097-2	Декларирана класа според МКС EN 13242	LA ₃₅
Топлински својства и атмосферски алијанија на агрегати - Метода на магнезиум сулфат според МКС EN 1367-2	Декларирана класа според МКС EN 13242	/

ОД: ГС- 04/18-09/11

Раководител на ГИМ Сертификација

М-р Златко Илиев

Скопје, 19.03.2020 год.

Дрезденска 52 Скопје, Македонија

тел: +389 2 30 66 816 ; +389 2 30 66 853

факс: +389 2 30 66 828

info@gimcert.mk ; www.gim.com.mk



Страна 4 од 4



МАКАЛБ КОМПАНИ доо

УЛ.ШЕКСПИРОВА БР.1/2-2, СКОПЈЕ - КАРПОШ

Жиро сметка:380102955100158

Депонент: ПРО КРЕДИТ БАНКА

Даночен број: МК4030997267827

Фактура бр.5

Партнер

Дата/Место 31.03.2025

ГЕТОАР

Извршен промет 31.03.2025

УЛ.1723 БР.159 САРАЈ СКОПЈЕ

Рок на плаќање 7 денови

Валута 07.04.2025

Опис: ПО ИСПРАТНИЦИ

РБ Шифра	Артикал	ем	Количина	Цена	Износ	Рабат	ДДВ	Цена со ДДВ
1.002	ФРАКЦИИ ОД 0/4 ММ	Т	64,200	370,3390	23,775,80		18	437,00
2.003	ФРАКЦИИ ОД 4/8 ММ	Т	34,900	372,8814	13,013,60		18	440,00
3.004	ФРАКЦИИ ОД 8/16 ММ	Т	444,280	338,9831	150,603,40		18	400,00
4.005	ФРАКЦИИ ОД 16/31,5 ММ	Т	139,700	338,9831	47,355,90		18	400,00

Фак.Износ 234.748,67

ДДВ 42.254,76

Вкупно 277.003,00

Примил



1

ГЕТОАР Доол

МАКАЉБ КОМПАНИ доо
Ул.ШЕКСПИРОВА БР.1/2-2, СКОПЈЕ - КАРПОШ

Дата 31.03.2025

Испратница бр. 5 (F)

Партнер 120004 ГЕТОАР
Опис ПО ИСПРАТНИЦИ

Стр. 1

Артикал	Количина	Цена без ДДВ	Рабат	Данок	Цена Прод.
1. 002 ФРАКЦИИ ОД 0/4 MM	T 64,200	370,33 23.775,80		1 18,00% 4.279,60	437,00 28.055,40
2. 003 ФРАКЦИИ ОД 4/8 MM	T 34,900	372,88 13.013,60		1 18,00% 2.342,40	440,00 15.356,00
3. 004 ФРАКЦИИ ОД 8/16 MM	T 444,280	336,98 150.603,40		1 18,00% 27.108,60	400,00 177.712,00
4. 005 ФРАКЦИИ ОД 16/31,5 MM	T 139,700	338,98 47.355,90		1 18,00% 8.524,10	400,00 55.880,00
	683,080	234.746,70		42.254,70	277.003,00

Примил

Издад



МАКАЉБ КОМПАНИ доо

Ул.ШЕКСПИРОВА БР.1/2-2, СКОПЈЕ - КАРПОШ

Жиро сметка:380102955100158

Депонент: ПРО КРЕДИТ БАНКА

Даночен број: МК4030997267827

Фактура бр.20

Партнер

Дата/Место	30.04.2025
Извршен промет	30.04.2025
Рок на плаќање	14 денови
Валута	14.05.2025

ГЕТОАР
УЛ.1723 БР.159 САРАЈ СКОПЈЕ

Опис: ПО ИСПРАТНИЦИ

РБ	Шифра	Артикал	ем	Количина	Цена	Износ	Рабат	ДДВ	Цена со ДДВ
1.002		ФРАКЦИИ ОД 0/4 ММ	T	366,040	370,3390	135.558,90		18	437,00
2.003		ФРАКЦИИ ОД 4/8 ММ	T	101,400	372,8814	37.810,20		18	440,00
3.004		ФРАКЦИИ ОД 8/16 ММ	T	831,120	338,9831	281.735,60		18	400,00
4.005		ФРАКЦИИ ОД 16/31,5 ММ	T	443,300	338,9831	150.271,20		18	400,00

Фак.Износ 605.375,90

ДДВ 108.967,66

Вкупно 714.343,00

Прими

Лиде овластено за
потпишување на фактури
БЕЊАМИН ТАИРИ

ГЕТОАР Доол

МАКАЉБ КОМПАНИ доо
Ул.ШЕКСПИРОВА БР.1/2-2, СКОПЈЕ - КАРПОШ

Дата 30.04.2025

Испратница бр. 20 (F)

Партнер 120004 ГЕТОАР
Опис ПО ИСПРАТНИЦИ

Стр. 1

Артикул	Количина	Цена без ДДВ	Работ	Данок	Цена Прод.
1. 002 ФРАКЦИИ ОД 0/4 MM	T 366,040	370,33 135.558,90	1	18,00% 24.400,80	437,00 159.959,48
2. 003 ФРАКЦИИ ОД 4/8 MM	T 101,400	372,88 37.810,20	1	18,00% 6.805,80	440,00 44.616,00
3. 004 ФРАКЦИИ ОД 8/16 MM	T 831,120	338,98 281.735,60	1	18,00% 50.712,40	400,00 332.448,00
4. 005 ФРАКЦИИ ОД 16/31,5 MM	T 443,300	338,98 150.271,20	1	18,00% 27.048,80	400,00 177.320,00
	1741,860	605.375,90		108.987,60	714.343,00

Примил





ГИМ СЕРТИФИКАЦИЈА



Решение за именување од Министерство за економија на РМ со бр. 18-155 од 19.10.2016

СЕРТИФИКАТ ЗА ПОСТОЈАНОСТ НА СВОЈСТВАТА

155-ЗГП-0080

Овој сертификат е во согласност со Законот за градежни производи (Сл.весник бр. 104/15 и сите негови измени и дополнувања), важи за градежен производ:

Портланд-варовнички цемент СЕМ II/A-LL 42,5 R

произведени од:

Цементарница Усје АД Скопје
ул. Борис Трајковски бр.94, Скопје

во

Цементарница Усје АД Скопје
ул. Борис Трајковски бр.94, Скопје

Со овој сертификат се потврдува дека се применети сите одредби кои се однесуваат на оценка и проверка на постојаноста на својствата пропишани во ЗА додатокот на стандардот:

МКС EN 197-1:2012

(EN 197-1:2011)

за системот за сообразност 1+, својствата наведени во овој сертификат се применети и дека контролата на фабричкото производство извршено од производителот обезбедува

постојаност на својствата на градежниот производ

Овај сертификат е издаден првпат на 21.01.2025 год и има важност се додека нема промена во хармонизираниот стандард, градежниот производ, методите за оценка и проверка на постојаност на својствата ниту на условите за производство се променети значително или е повлечен/суспендиран од страна на именуваното сертификационо тело за производ. Валидноста на сертификатот може да се потврди на веб страната: www.gim.com.mk.

ОД ГС-05/16-06/233



Заменик раководител на ГИМ Сертификација

Скопје, 21.01.2025 год.

Дрезденска 52 Скопје, Македонија
тел : +389 2 30 66 816 ; +389 2 30 66 833

факс: +389 2 30 66 828

info@gimcert.mk ; www.gim.com.mk

Зоран Динов

Ревизија 3

Страна 1 од 1

ГИМ СЕРТИФИКАЦИЈА

Решение за именување од Министерство за економија на РМ со бр. 18-155 од 19.10.2016

СЕРТИФИКАТ ЗА ПОСТОЈАНОСТ НА СВОЈСТВАТА

155-ЗГП-0080

Овој сертификат е во согласност со Законот за градежни производи (Сл.весник бр. 104/15 и сите негови измени и дополнувања), важи за градежен производ:

Портланд-варовнички цемент СЕМ II/A-LL 42,5 R

произведени од:

Цементарница Усје АД Скопје
ул. Борис Трајковски бр.94, Скопје

во

Цементарница Усје АД Скопје
ул. Борис Трајковски бр.94, Скопје

Со овој сертификат се потврдува дека се применети сите одредби кои се однесуваат на оценка и проверка на постојаноста на својствата пропишани во ЗА додатокот на стандардот:

МКС EN 197-1:2012
(EN 197-1:2011)

за системот за сообразност 1+, својствата наведени во овој сертификат се применети и дека контролата на фабричкото производство извршено од производителот обезбедува

постојаност на својствата на градежниот производ

Овај сертификат е издаден првпат на 21.01.2025 год и има важност се додека нема промена во хармонизираниот стандард, градежниот производ, методите за оценка и проверка на постојаност на својствата ниту на условите за производство се променети значително или е повлечен/суспендиран од страна на именуваното сертификационно тело за производ. Валидноста на сертификатот може да се потврди на веб-страницата: www.gim.com.mk.

ОД ГС-05/16-06/233

Скопје, 21.01.2025 год.

Заменик раководител на ГИМ Сертификација

Зоран Динов

Дрезденска 52 Скопје, Македонија
тел : +389 2 30 66 816 ; +389 2 30 66 833
факс: +389 2 30 66 828
info@gimcert.mk ; www.gim.com.mk

Ревизија 3

Страна 1 од 1

Прилог IV.2: Сметка за вода со ЈП Водовод и канализација, Скопје



ЈП Водовод и канализација - Скопје
NP Ujësjellësi dhe kanalizimi - Shkup





Корисник:
ГЕТОАР ДООЕЛ САРАЈ-СКОПЈЕ

Седиште: УЛИБРАХИМ КРОСИ БР.159 САРАЈ
Објект: УЛ.ДАРДАНИА БР.ББ САРАЈ

Шифра: F0600067 Матичен бр.: S4944112

Период: 01/04/2025-30.04.2025
Датум Док: 30.04.2025
Валута: 08/05/2025

04/2025

Рок на плаќање: 08/05/2025

Фактура/Фолио број: 95056000721192

Тарифа за водна услуга (без ДДВ):

- Снабдување со вода за пиење: 11,583.00
- Собирање и одведување на урбани отпадни води: 0.00
- Прочишчување на отпадни води: 0.00
- Износ за ДДВ (5%): 579.15
- Надомест за користење на вода: 231.66
- Надомест за испуштање на води: 0.00
- Камата: 0.00
- За наплата:** 12,394.00

Дополнителни услуги (без ДДВ):

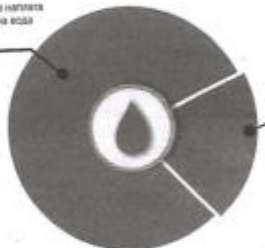
- Износ за ДДВ (18%): 0.00
- Камата: 0.00
- За наплата:** 0.00

Надомест за одржување на јавното градско зеленило (без ДДВ):

- Камата: 2,258.68
- За наплата:** 2,259.00

Вкупен износ на фактура: 14,653.00

Просечна месечна потрошувачка на фактура од 1,000.00 денари



Основа за наплата за потрошена вода (по ДДВ):

Надомест за одржување на јавното градско зеленило



Овластено лице за потпис
Директор,
м-р Тони Миновски



Брзо и без провизија во секое време!

ПОВИКУВАЊЕ НА БРОЈ: 95056000721192



ПОСРЕДСТВО
СЕРЛО

ДОНИРАЈ НА
WWW.SOS.DRB.MK

ЈП Водовод и канализација - Скопје
Дежурно Информативен Центар:
(02) 3073 010

ЈП Паркови и зеленило - Скопје
02/3070-112
info@parkovi.com.mk

ЈП Комунална хигиена - Скопје
02/3118-525
grizazakorisnici@khigiena.com.mk



Се грижиме за животната средина и користиме рециклирана хартија.

СЕКОГАШ НАЈДОБРОТО за СКОПЈЕ



ул.Лазар Линески бр. 9, 1000 Скопје, Р. Северна Македонија

02 307 3010

(02) 3240 300

(02) 3240 304

www.vodovod-skopje.com.mk

kontakt@vodovod-skopje.com.mk

www.facebook.com/vodovod.skopje

MK 4230992177811

Банка	Сметка
НПБ Туристичка Банка АД Скопје	240045289990132
Уни банка Скопје	240010000862407
Стопанска банка Скопје	200001170462817
Стопанска банка АД Битола	500000000729467
Комерцијална банка Скопје	300000000536834
Халк банка Скопје	270045289990139

Прилог IV.3: Сметка за електрична енергија

EVN

Корисник: ДЛПУ ГЕТОАР ДООЕЛ С ГЛУМОВО САР
Адреса: Ул.1723 бр.159
1000 САРАЈ

Адреса за кореспонденција:
ДЛПУ ГЕТОАР ДООЕЛ С ГЛУМОВО САРАЈ
СКОПЈЕ
Ул.1723 бр.159
САРАЈ
1000 САРАЈ

Број на корисник: 002374540
Фактура број: 1152239129 - 3
Место и датум на издавање: Скопје, 30.04.2025

Фактура за период 01.04.2025 - 30.04.2025

	ДЕН
Надомест за потрошена електрична енергија	87.124,11
Надомест за пренос и дистрибуција на електрична енергија	45.363,94
Надомест за пристап на електродистрибутивниот систем	1.700,00
ДДВ 18%	24.153,85
Комунална такса за јавно осветлување	736,00
Законска казнена камата	2.657,00
Износ за плаќање по фактура со рок до 20.05.2025	161.735,00
Вкупно за плаќање	161.735,00

EVN Хоме Ви ги нуди следниве начини на плаќање:

Платете ја фактурата:

- Со траен налог
- Онлајн на www.evnonline.mk
- Преку електронско банкарство
- Во пошта и во банки
- На наплатните места на EVN Хоме
- На банкоматите на НЛБ банка

Роланд Циглер
Управител



Мирослав Митровски
Управител



При плаќање внесете повик на број:

002374540 - 11522391293

EVN Хоме ДОО Скопје

Ул. Леопард Личеноски бр. 11
1000 Скопје, Република Северна Македонија
ЕДБ: МК 4080019580790
Телефон за информации: 02 3205 000
Телефон за дефекти: 02 3205 300
Е-пошта: info@evn.mk
Веб: www.evn.mk

Халбизбанк 270073452160189
Шпарксисе Банка 250101000664425
Комерцијална Банка АД 300000004359410
НЛБ Банка АД Скопје 210073452160182
Службена Банка АД Скопје 200003453993355



Надомест за потрошена електрична енергија *

Бројло/тарифа	Период	Блок	Вкупна количина	Ед.цена	Вкупно денари
84266125 / А.ВТ	01.04.2025 - 30.04.2025		2.4000	15,1845	36,44
84266125 / А.НТ	01.04.2025 - 30.04.2025		1.4000	15,1845	21,26
Вкупно					57,70

Надомест за пренос и дистрибуција на електрична енергија

Бројло/тарифа	Период	Вкупна количина	Ед.цена	Вкупно денари
84266125 / А.ВТ	01.04.2025 - 30.04.2025	2.4000	2,1418	5,14
84266125 / А.НТ	01.04.2025 - 30.04.2025	1.4000	2,1418	3,00
Вкупно				8,14

Збиен преглед на енергија за сите места на потрошувачка

Тарифа	Период	Единица	Количина	Ед.цена	Вкупно ден.
Активна ВТ (АВТ)	01.04.2025 - 30.04.2025	kWh	4376,10	15,1800	66.448,89
Активна НТ (АНТ)	01.04.2025 - 30.04.2025	kWh	1361,60	15,1800	20.673,22
Вкупно за сите мерни места:					87.124,11

Збиен преглед на дистрибуирана енергија за сите места на потрошувачка

Тарифа	Период	Единица	Количина	Ед.цена	Вкупно ден.
Реактивна ВТ (РВТ)	01.04.2025 - 30.04.2025	kVarh	5803,08	0,1603	898,17
Активна ВТ (АВТ)	01.04.2025 - 30.04.2025	kWh	4376,10	0,7110	3.114,84
Активна НТ (АНТ)	01.04.2025 - 30.04.2025	kWh	1361,60	0,7110	978,10
Активна моќност (АМ)	01.04.2025 - 30.04.2025	kW	61,44	657,3400	40.380,83
Вкупно за сите мерни места:					45.363,94

За повеќе информации во врска со начинот на кој се тарифираат потрошените киловат часови скенирајте го кодот:



Ве молиме најдоцна до наведениот датум за плаќање да го подмирите вашиот долг. За секово задоцнување, ви се пресметува законска казнена камата. ЕВН Хоме ДОО Скопје има право да ги преземе сите мерки согласно законските и подзаконските акти за наплата на заостанатиот долг, како исклучување и постапка за присилна наплата.

Ве известуваме дека доколку навремено не сте добиле фактура за претходниот пресметковен период, должни сте да побарате препис од фактура од ЕВН Хоме ДОО Скопје, согласно Правилата за снабдување со електрична енергија.

* Граничните вредности на блоковите за висока тарифа се намалуваат или зголемуваат пропорционално на бројот на денови во пресметковниот период.



ГЕТОАР Доол

5

Пресметка на камата

Број на корисник: 002374540 Место на потрошувачка: Повеќе места на потрошувачка
Број на место на потрошувачка: Повеќе
Број на договор: GK_BINB 10-861500

Пресметка на камата број КЛ2057753436

бр.фактура	износ	кам.основа	од	до	стапка	денови	камата
1 ФЕ1150530280	233.143,00	232.407,00	21.03.2025	07.04.2025	15.55%	18	1.782,21
износ							1.782,00
Вкупно							1.782,00

Пресметка на камата број КЛ2057753437

бр.фактура	износ	кам.основа	од	до	стапка	денови	камата
1 ФЕ1151429042	158.735,00	157.999,00	23.04.2025	05.05.2025	15.55%	13	875,05
износ							875,00
Вкупно							875,00

Вкупно камата: 2.657,00



Прилог IV.4: Договор со Мели трејд дооел Скопје

Друштво за производство, трговија и услуги
МЕЛИ-ТРЕЈД ДООЕЛ Експорт-Импорт
Бр. 0304/09
18.05.2025 год.
Скопје

Друштво за производство, промет и услуги
УГОЗ-ИЗБОС ГЕТОАР ДООЕЛ
Бр. 05/2025
28.05.2025
Сарај-Скопје

ДОГОВОР ЗА ДЕЛОВНА СОРАБОТКА

Склучен на ден: 28.05.2025 год. помеѓу:

1. Друштво за производство, промет и услуги МЕЛИ ТРЕЈД ДООЕЛ Експорт-Импорт Скопје
со магацин: Бензиска Станица со име ИМО ОИЛ
со седиште ул.1721 бр.10-Сарај,1000-Скопје
со ЕМБС: 6069599 и ЕДБ 4030006589457, службен контакт: E-mail: meli-trejd@hotmail.com
застапувано од управител: Омер Адеми со ЕМБГ 2007992450233, со живеалиште Скопје-Сарај, со адреса ул.10 бр.11А
од една страна на овој Договор како Продавач(во натамошниот текст: Продавач),

2. Друштво за производство, промет и услуги ГЕТОАР ДООЕЛ Сарај-Скопје
со седиште на: ул.1723 бр.159-Сарај,1000-Скопје
со ЕМБС: 5054079 и ЕДБ 4030995204690, со службен контакт: E-mail: getoar.beton@hotmail.com
застапувано од управител: Нехат Амети со ЕМБГ 1708966450025, со живеалиште Скопје-Сарај, со адреса Глумово, ул.Г.Кастриот
Скендербег бр.71
од една страна на овој Договор како Купувач(во натамошниот текст: Купувач),и

3. НЕХАТ АМЕТИ со ЕМБГ 1708966450025
со адреса на живеалиште на ул.1 бр.171-Глумово,Сарај,Скопје
како Гарант-платец на Купувачот(во натамошниот текст:Гарант-платец),

со кој страните го договорија:

Член 1

Предмет на овој Договор е уредување на односите помеѓу договорните страни, а во врска со купопродажба на производи од продажната програма на Продавачот(во натамошниот текст:Производи), за потребите на Купувачот.

Член 2

Продавачот со обврзува редовно да го снабдува Купувачот со Производите, согласно потребите на Купувачот, по цените кои важат кај Продавачот во моментот на испорачување на Производите.

Купувачот со обврзува при преземањето на Производите, во присуство на Продавачот, истите да ги прегледа и да изврши квантитативен и квалитативен прием.

Доколку Купувачот има приговори во однос на испорачаните Производи, должен е веднаш во моментот на приемот за истите да го известат Продавачот.Секој приговор даден по приемот на Производите, ќе се смета за неблагоприятен и нема да го обврзува Продавачот.

Член 3

За испорачаните Производи,Продавачот се обврзува да му достави на Купувачот Испратница на денот на испораката на производите.

Испратница се издава во три примероци од кои два остануваат за Продавачот и еден примерок за Купувачот.

Приемот на Фактурата/Испратниците, Купувачот го потврдува со земање на производите преку потпис-примил на испратниците,истото и во крај на годината заверуваат извод од отворени ставки (ИОС)

Договорните страни се согласни начинот и рокот на плаќање за испорачаните Производи да се врши согласно предаденото во Фактурите (8 –дена од датум на изготвување на фактурата.

Во случај на задолжето плаќање, Продавачот има право на законска казнена камата.

Во случај Купувачот за доцни со плаќање на една или повеќе доспели Фактури, Продавачот има право да престане со испорака на Производите, се до нивното плаќање.

Во случај Купувачот да има промени на статусот кои се евидентираат во Централниот регистар на РМ или пак во случај Купувачот да доцни со плаќање на една или повеќе доспели Фактури,Продавачот има право да бара од Купувачот да врши авансни плаќање за испораките на Производите.

Член 4

Во случај на престанок со работата на Купувачот од било која причина или неисполнување на договорните обврски од страна на Купувачот кон Продавачот, за сите доспели и ненамислени обврски на Купувачот солидарно одговара Гарант-платецот.

Гарант-платецот изјавува дека е согласен, доколку Купувачот не ги исполнува обврските од овој Договор, да ја исплати во целост секоја стасана и ненамислена обврска, без оглед на нејзината содржина, што ќе се произлезе од деловната соработка по основ на овој Договор.

Купувачот и Гарант-платецот изрично изјавуваат дека се согласни, со цел целосно намиравање на обврските од овој Договор, Продавачот без претходно посебно писмено известување да може да поведе постапка за наплата на обврските пред надлежен орган.

Со потпишување на овој Договор се смета дека Гарант-платецот дал писмена изјава за гаранција пред надлежен нотар.

Член 5

Овој Договор за склучува за период од 2-годишн, сметано од денот на неговото потпишување од двете Договорни страни, истиот автоматски продолжува секоја следна година под истите услови, и истото се заверува пред надлежен нотар.

Член 6

Договорните страни се согласни за секоја промена за податоците кои се запишуваат во Тековна состојба при Централниот регистар на РМ, а особено за промена на статусот на Договорните страни, седиштето и Е-мај адресата, да ја известат другата страна писмено во рок од 5(пет) дена од настанатата промена, во спротивно се одговорни за штетата што би настанала за другата договорна страна.

Член 7

Секоја договорна страна може да го раскине овој Договор и пред истекот на рокот за кој што е склучен со отказан рок од 15 дена, сметано од приемот на писменото известување за раскинување на Договорот.

Купувачот и Продавачот имаат обврска за меѓусебно подмирување на обврските досегани до денот на раскинување на овој Договор.

Член 8

Договорните страни се согласни одредбите од овој Договор да претставуваат деловна тајна, а исто така се обврзуваат и дека личните податоци ќе ги користат исклучиво во согласност со Законот за заштита на личните податоци.

Член 9

Овој Договор може да биде менуван и дополнуван со анекс кон овој Договор склучен во писмена форма.

Член 10

Сите спорови кои ќе настанат при реализација на овој Договор, договорните страни ќе се обидат да ги решат на мирен начин, но во случај решавањето на овие спорови на тој начин да не е можен, надлежен ќе биде Основен Суд Скопје 2 Скопје

Член 11

Договорот станува на сила и ќе се применува веднаш по потпишувањето, а истиот е составен во 2 еднообразни примероци, по еден за секоја Договорна страна.

Член 12

Со потпишувањето на овој Договор престануваат да важат сите претходни Договорни склучени меѓу Продавачот и Купувачот.

ДОГОВОРНИ СТРАНИ

За Продавачот
МЕЛИ ТРЕЈД ДООЕЛ
Застапуван од управител
ОМЕР АДЕМИ



За Купувачот
ГЕТОАР ДООЕЛ
Застапуван од управител
НЕХАТ АМЕТИ



Гарант-платец.
НЕХАТ АМЕТИ

Прилог IV.5 Договор со Прпарими дооел Желино

ДОГОВОР

ЗА КУПОПРОДАЖБА НА СТОКА И СЕРВИС НА ВОЗИЛА

Друштво за производство, промет и услуги,
увоз-извоз **ГЕТОАР ДООЕЛ**
Бр. 06/2025
28.05.2025 год.
Сарај-Скопје

Склучен во Скопје на ден 21.05.2025 со важност од 6 месеци од денот на потпишување

ПРПАРИМИ ДООЕЛ експорт-импорт, с.Копачиндол-Желино, со седиште на с.Копачиндол-Желино, застапувано од Управителот Џељал Али _____
(во натамошниот текст како Продавач) и

ГЕТОАР ДООЕЛ Скопје, застапувано од управителот Нехат Амети _____
(во натамошниот текст како купувач)

Член 1

Предмет на овој договор е уредување на права и обврски кои настануваат во правниот промет меѓу договорените страни по основ на купопродажба на трговска стока, а согласно Законот за финансиска дисциплина (Службен весник на РМ БР 187/2013). За сите спорови што ќе произлезат од овој договор а не се предвидени со Законот за финансиска дисциплина ќе се применуваат одредбите од Законот за Облигациони односи.

Член 2

Купувачот е должен, до продавачот да достави писмена нарачка спецификација во која ќе се наведе кои стоки -услуги ги бара, рок на испорака на стоката, а по потреба да наведе на што посебно внимание да обрне продавачот при испораката на стоката.

Купувачот при приемот на стоката од продавачот треба да потпише испратница со што го потврдува квалитативно-квантитативниот прием на стоката од продавачот.

Купувачот го задржува правото на рекламација на квантитетот и квалитетот на примената стока од продавачот наведена во испратницата-фактурата во рок од 8 дена од приемот на стоката (потпишување на испратницата).

Член 3

Продавачот е должен да постапи согласно нарачката од купувачот во делот на рокот, местото и начинот на испорака на стоката, квалитетот и квантитетот на стоката.

Член 4

Купувачот се обврзува плаќањето на фактурите да го изврши во рок од -7 дена од денот на приемот на трговската стока.

Плаќањето на паричните средства купувачот ќе го врши на жиро сметка на продавачот наведена во фактурата.

Член 5

Овој Договор за склучува за период од 2-годишн, сметано од денот на неговото потпишување од двете Договорни страни, истиот автоматски продолжува секоја следна година под истите услови, и истото се заверува пред надлежен нотар.

Член 6

Договорните страни се согласни за секоја промена за податоците кои се запишуваат во Тековна состојба при Централниот регистар на РМ, а особено за промена на статусот на Договорните страни, седиштето и Е-мај адресата, да ја известат другата страна писмено во рок од 5(пет) дена од настанатата промена, во спротивно се одговорни за штетата што би настанала за другата договорна страна.

Член 7

Секоја договорна страна може да го раскине овој Договор и пред истекот на рокот за кој што е склучен со отказан рок од 15 дена, сметано од приемот на писменото известување за раскинување на Договорот.

Купувачот и Продавачот имаат обврска за меѓусебно подмирување на обврските досегани до денот на раскинување на овој Договор.

Член 8

Договорните страни се согласни одредбите од овој Договор да претставуваат деловна тајна, а исто така се обврзуваат и дека личните податоци ќе ги користат исклучиво во согласност со Законот за заштита на личните податоци.

Член 9

Овој Договор може да биде менуван и дополнуван со анекс кон овој Договор склучен во писмена форма.

Член 10

Сите спорови кои ќе настанат при реализација на овој Договор, договорните страни ќе се обидат да ги решат на мирен начин, но во случај решавањето на овие спорови на тој начин да не е можено, надлежен ќе биде Основен Суд Скопје 2 Скопје

Член 11

Договорот станува на сила и ќе се применува веднаш по потпишувањето, а истиот е составен во 2 еднообразни примероци, по еден за секоја Договорна страна.

Член 12

Со потпишувањето на овој Договор престануваат да важат сите претходни Договорни склучени меѓу Продавачот и Купувачот.

ДОГОВОРНИ СТРАНИ

За Продавачот
МЕЛИ ТРЕЈД ДООЕЛ
Застапуван од управител
ОМЕР АДЕМИ



За Купувачот
ГЕТОАР ДООЕЛ
Застапуван од управител
НЕХАТ АМЕТИ



Гарант-платец.
НЕХАТ АМЕТИ

ПРИЛОГ V

ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

- ❖ **Прилог V.1 Фактура со ЈКП Комунална хигиена**

Прилог V.1 Фактура со ЈКП Комунална хигиена Скопје

Место / Vendi: СКОПЈЕ / SHKUP Датум / Data: 30.6.2025 Валута/ Valuta: 08.7.2025	
	
Корисник/ Shfrytëzues: ГЕТОАР ДООЕЛ САРАЈ-СКОПЈЕ GETOAR SHPKPV SARAJ-SHKUP	Број на корисник/Numri i shfrytëzuesit: 47835 Фактура број / Fatura numri: 113431 Вид на објект: Деловна дејност Lloji i objektit: Veprimtari afariste
Адреса/ Adresa: УЛ.ИБРАХИМ КРОСИ БР.159 САРАЈ 1000 СКОПЈЕ Rr.IBRAHIM KROSI NR.159 SHKUP - SARAJ 1000 SHKUP	ОБЈЕКТ (МБ) : 3414128 УЛ.ИБРАХИМ КРОСИ БР.159 САРАЈ 1000 СКОПЈЕ ОБЈЕКТИ (НА) : 3414128 Rr.IBRAHIM KROSI NR.159 SHKUP - SARAJ 1000 SHKUP

Фактура за месец/Fatura për muajin: 6 / 2025	Фолио број / Numri Folio: 95016001796609
---	---

Собирање, транспортирање и третман на комунален отпад / Mbledhje, transportim dhe trajtim i mbetjes komunale	3.025,00
ДДВ / TVSH 5%	151,00
Камата / Interesi	0,00
ВКУПЕН ИЗНОС НА ФАКТУРА / SHUMA E PËRGJITHSHME E FATURËS	3.176,00

РЕДОВНА УПЛАТА, ВИ БЛАГОДАРИМЕ/ PAGESË E RREGULLT, JU FALËNDEROJMË

Заклучно со/Përfundimisht me 18.6.2025
 Вкупен долг/Borxhi i përgjithshëm 3.176,00
 Доспеан долг/Borxhi i arritur për pagesë 0,00

При плаќање внесете повик на број:
Gjatë pagesës shënoni thirrje në numrin :
0625-47835-113431

Законски застапник,
 Лице овластено за
 потпишување на фактури,
 Përfaqësues ligjor,
 Person i autorizuar për
 nënshkrim të faturave,
 в.д. Директор Сабахадин Рустеми
 u.d. Drejtor Sabahadin Rustemi



ул. Боро Тодоровиќ бр. 2, 1000 Скопје rr. Boro Todoroviq nr.2, 1000 Shkup тел./ tel. +389 2 311 8525 факс./ faks. +389 2 322 9039 Деж.тел./tel.kujd.+38923216644 www.khigiena.com.mk e-mail:khs@khigiena.com.mk	ЕДБ / Numri tatimor: MK4030992102919 300000000398027 Комерцијална банка Скопје 200000098823689 Стопанска банка Скопје 210045289720181 НЛБ банка Скопје 250027000111131 Шпаркасе банка 290000013363741 ТТК банка 270045289720188 Халк банка Скопје
---	--

ПРИЛОГ VI

ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

- ❖ **Прилог VI.1.** Лабораторискиот извештај 312/25 од извршени мерења на квалитет на амбиентен воздух во околина на ДППУ Бетонска база “Гетоар” дооел Скопје, направен од страна на Технолаб доо Скопје,

VI ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Во Инсталацијата има појава на фугитивни емисии на цврсти честички (прашина). Главниот извор на прашина се јавува во процесот на одлагање и внатрешен транспорт на суровината (песок и дробен камен), при манипулација и изведување активности на складиштење со тешка механизација, како и појава на прашина под влијание на ветерот (Слики бр. VI.1-1 и VI.1-2).

Сите овие извори на цврсти честички - прашина, се отворени и од нив се јавува ненасочена емисија на цврстите честички во амбиентниот воздух (фугитивна емисија).



Слики бр. VI.1-1 и VI.1-2 : Извори на фугитивна емисија на прашина

Карактеристиките на прашина (гранулометрискиот и хемискиот состав), природната влажност и другите карактеристики, се такви да издвоената прашина релативно бргу се таложи, така што нејзиното штетно влијание е органичено генерално на работната средина.

Во самата инсталација превземени се и други активности со кои се спречува појава на прашина и тоа:

- *Силосите за цемент* имаат вградено опрема која е целосно дихтувана и овозможува полнењето и празнењето со цемент да се одвива без несакани распрашувања на истиот. Со тоа се спречува појава на фугитивна емисија на цемент и заштита на непосредната околина, како и остварување на економски заштеди.
- Финалното мешање на главните компоненти на готовиот бетон во *бетонерка* се врши во затворена мешалка каде се дозираат: измениениот агрегат, цемент од силосите и вода. И во овој процес значително е спречена појавата на фугитивна емисија на прашина.

Потребно е да се нагласи дека, и покрај тоа што бетонската база ГЕТОАР, Скопје поседува одреден број на мобилни градежни возила емисијата на загадувачки супстанции во воздухот, како резултат на согорувањето на горивото во овие возила, е занемарливо мала.

Имено, на локацијата на Инсталацијата, околу 2 часа во текот на денот работат еден утоварувач и еден кипер камион. Останатите возила работат надвор од локацијата (транспорт на агрегат и готов бетон) или остануваат на паркинг плацот на локалитетот.

Во **Прилог VI.1**, стр. 74 - 81 прикажан е Лабораторискиот извештај 312/25 од извршени мерења на квалитет на амбиентен воздух во околина на ДППУ Бетонска база “Гетоар” дооел Скопје, направен од страна на Технолаб доо Скопје, акредитирана и овластена лабораторија.

Прилог VI.1. Лабораториски извештај бр. 312/25



ТЕХНОЛАБ доо Скопје
Екологија, безбедност и заштита при работа, технологија, природа

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА

П.фах 827; Бул. К. Ј. Питу бр. 28/3 лок. 24, Скопје; тел/факс: 02 2 448 058; 070 384 194
www. tehnolab.com.mk; e-mail: tehnolab@tehnolab.com.mk



Лабораториски Извештај бр. 312/25
за извршени мерења на квалитет на
амбиентен воздух во околина на
ДППУ "Гетоар" Дооел Скопје - Бетонска база

ИЗРАБОТУВАЧ:

"ТЕХНОЛАБ" доо СКОПЈЕ

Директор

М-р Магдалена Трајковска Трпевска дипл. хем. инж.



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за животна средина и безбедност при работа



Нарачател: ДППУ "Гетоар" Дооел Скопје - Бетонска база

Адреса: ул.1723 бр.159

Лице за контакт: Мухамед Амети

Датум на извршени мерења: 28/29.05.2025 год.

Мерењата ги извршија:
Кирчо Стефанов маш.тех.
Елена Трпчевска дипл. инж. тех.

Достава на примероците до лабораторијата: 29.05.2025 год

Период на вршење на анализа: 02.06.2025 год.

Анализите ги извршија:
Елеонора Трајковска дипл.инж.по хемија

Датум на обработка на податоците: 02.06.2025 год.

Датум на издавање на извештајот: 03.06.2025 год.

Одговорен:
Александар Маневски дипл.унив.инж по машинство

Проверил:
Александар Милорадовиќ дипл.инж.по заш.на жив.сред.

Одобрил:
Елена Трпчевска дипл. инж. тех

Број на копии: 3

Број на копија:

Број на страни: 7



СОДРЖИНА

1.0.	ВОВЕД.....	4
2.0.	МЕТОДОЛОШКИ ПРИОД ЗА МОНИТОРИНГ НА КВАЛИТЕТОТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ	5
3.0.	РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ ИСПИТУВАЊА.....	7

СЛИКИ

1.	Слика бр. 1: Локација на местото каде се извршени мерења на концентрација на фракција ЦЧ10 на суспендирани цврсти честички во амбиентниот воздух во околина на бетонска база	6
2.	Слика бр.2: Мерно место 1.....	6

ТАБЕЛИ

1.	Табела бр.1: Методи и мерната опрема користени за одредување на концентрација на ЦЧ10 во амбиентен воздух.....	5
2.	Табела бр. 2: Резултати од извршени снимања и анализи	7



1.0. ВОВЕД

“Технолаб” Доо Скопје како акредитирана лабораторија за животна средина и безбедност при работа, превзема обврска да изврши мерења на концентрации на цврсти честички ЦЧ10, во амбиентниот воздух во непосредната околина на бетонска база.

Методолошкиот приод за испитување на квалитетот на амбиентниот воздух е прикажан во поглавје 2.0.

Мерењата се извршени во кругот на бетонска база на 28/29.05.2025 година.

Резултатите од снимањата и анализите се дадени во Поголавје 3.0.

Резимето од испитувањата е дадено како мислења и толкувања од резултатите добиени од извршените мерења и анализи во околината на базата и истите не се дел од опсегот на акредитација.



2.0. МЕТОДОЛОГИЈА, МЕРНИ МЕСТА И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА НА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

Методологијата која беше применета при изведување на мониторингот на квалитетот на амбиентниот воздух е во согласност со барањата наведени во применетите стандарди и референтни методи.

Опремата, уредите и инструментите за мерење и земање примероци за мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух се во согласност со барањата наведени во применетите стандарди и референтни методи.

Во период од 28.05.2025 до 29.05.2025 беа извршени мерења на:

- Суспендирани цврсти честички во воздухот, фракција ЦЧ10 (PM10)
- Суспендирани цврсти честички во воздухот со големина до 10 микрометри (ЦЧ10) во амбиентниот воздух

Одредувањето на концентрацијата на цврсти честички во воздухот, фракција ЦЧ 10 (PM10) е извршена согласно стандардот MKC EN 12341:2023 - Амбиентен воздух - Стандардна метода на гравиметриско мерење за одредување на ЦЧ10 (PM10) масена фракција од суспендираните цврсти честички.

Земањето мостри е вршено со употреба на инструменти Comde derenda LVS 3.1

Составни делови на инструментот се:

- Глава/сепаратор за мострирање (за честички со големина до 10 микрометри) снабдена со покривка за заштита на аспирачкиот отвор од дожд и снег,
- држач за филтер и филтер,
- сонда за поврзување на главата и држачот за филтер со системот за контрола на протокот (пумпа),
- Метеоролошка станица,
- Софтверски дел за снимање на податоците,
- Опрема за промена на филтри,
- Опрема за складирање на филтрите.

Земањето мостри е вршено со проток од 2,3 m³/h (38,3 l/min), на кружен филтер (тип Micro quartz fiber со ефикасност на одвојување ≥ 99,5 за честички со пречник од 0,3 µm) со дијаметар од 47mm, во текот на номинален период на мострирање од 24h. Волуменот на земиот воздух е сведен на референтни услови (293 °K и 101,3 kPa). За одредување на масата на филтрите користена е аналитичка вара Sartorius CPA-225D-OCE, I класа.

Во Табела бр.1 дадени се методите и мерната опрема користени при одредување на мерниот параметар.

Табела бр.1: Методи и мерната опрема користени за одредување на концентрација на ЦЧ10 во амбиентен воздух

N°	Мерен параметар	Метода за одредување	Опрема	Опсег
1.	Фракција ЦЧ10 (PM10)	MKC EN 12341:2023	Comde derenda LVS 3.1 Аналитичка вара Sartorius CPA-225D-OCE, I класа	1-150 µg/m ³



Изборот на мерните места е направен од страна на стручни лица на „Технолаб“ во соработка со стручни лица од ДППУ „Гетоар“ Дооел Скопје - Бетонска база.

Локација на мерното место каде се извршени мерења на концентрација на цврсти честички ЦЧ10 во амбиентниот воздух во околината на бетонска база е дадена на Слика бр. 1



Слика бр. 1: Локација на местото каде се извршени мерења на концентрација на фракција ЦЧ10 на суспендирани цврсти честички во амбиентниот воздух во околина на бетонска база



Слика бр.2: Мерно место 1



3.0. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ ИСПИТУВАЊА

Табела бр. 2: Резултати од извршени снимања и анализи

Тело одговорно за станиците	„ТЕХНОЛАБ“ Доо Скопје				
Мерно место 1	Во кругот на бетонска база				
Вид на мерна станица	Индустриска				
Цел на станицата	Локална				
Географски координати	N 42.0057562° E 21.3216931°				
Надморска височина	271m				
Вид на зона	Градска				
Карактеризација на зоната	Индустриска				
Главни извори на емисија	Производен процес, сообраќај				
Период на извршени мерења	28/29.05.2025 год.				
Загадувачки супстанции кои се мерени	Суспендирани цврсти честички во воздухот со големина до 10 микрометри (ЦЧ10)				
Метеоролошки услови во периодот на вршење на мерењата					
Дата на мерење	Просечна температура [°C]	Просечна влага [%]	Атмосферски притисок [hPa]	Брзина на ветер [km/h]	Врнежи [Да/Не]
28/29.05.2025	17.30	56.70	980	/	Не
Резултати од извршени мерења на концентрација на суспендирани цврсти честички во воздухот со големина до 10 микрометри (PM10)					
Опрема за мерење	Инструмент Comde derenda LVS 3.1				
Метода	МКС EN 12341:2023				
Аналитички принцип	Гравиметриска метода				
Загадувачка супстанција	Суспендирани цврсти честички во воздухот со големина до 10 микрометри (PM10)				
Мерно место	Теренска ознака	Лабораториска ознака	Измерена вредност [µg/m³]	Гранична вредност [µg/m³]*	
М.М.1	A1 312/25	11-1 312/25	41.80	50.00	

*24-часовна гранична вредност за заштита на човековото здравје

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 писмено одобрение од ТЕХНОЛАБ доо Скопје

- КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ -



МИСЛЕЊЕ И ТОЛКУВАЊЕ*

Врз основа на податоците добиени од извршениот мониторинг може да констатираме дека:

- во согласност со Уредбата за граничните вредности за нивоата и видовите на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух (Сл. весник на Р.М. бр.50 од 2005 год. и 183/2017 год.), во испитуваниот период не е надмината 24-часовната гранична вредност за заштита на човековото здравје за концентрацијата на суспендирани цврсти честички ЦЧ10, (PM10).

* Мислењата / толкувањата, дадени во овој Извештај не се дел од опсегот на акредитација.

ПРИЛОГ VII. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

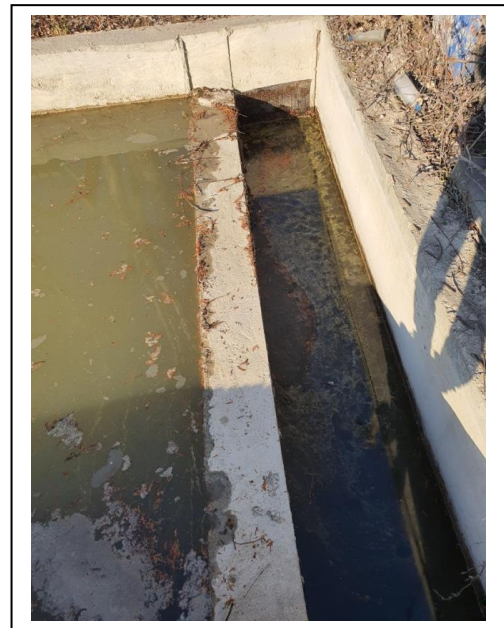
- ❖ Прилог VII. 1 ПОТВРДА ОД ЈКП САРАЈ
- ❖ Прилог VII. 2 Лабораториски извештај бр. 020/25 од извршени анализи на отпадна вода од “ГЕТОАР” дооел, Скопје

VII. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Обезбедувањето на објектите на бетонската база ГЕТОАР доо Скопје со вода за одвивање на технолошкиот процес и водата за одржување на хигиената на работниот простор е од ЈП Водовод и канализација Скопје

Отпадните води се резултат на перењето на миксерите за транспорт, стационарниот миксер на базата и перење на платото.

Водата која се користи за миење на миксери за бетон се зема од резервоарот за вода и истата после процесот на миење, преку изграден локален канализационен систем прво се собира во таложник 1, а потоа во таложник 2 каде цврстите честички се таложат.



Слика бр.VII.1-1 и VII.1-2:Таложник 1 и 2

Отпадната вода од вториот таложник преку канализациони цевки се испушта во канализационата мрежа на општина Сарај.

Исталожениот отпаден материјал (отпаден мил) со помош на црпалки се собира во количка и се депонира во кругот на базата на одредено место за ваков вид на отпад. Овој отпаден мил се меша со отпадните големи фракции (над 100 mm) и се употребува за тампонирање.

Во бетонската база има изведена атмосферска канализација со која се опфатени атмосферските води од објектите, опремата и бетонираниот простор околу нив. Атмосферските води се собираат на две места, во таложник 1 и 2.

Во Прилог VII.1 е дадена потврдата за приклучување во системот за јавна канализација на ЈКП Сарај.

Во Прилог VII.2 прикажан е Лабораторискиот Извештај бр. 020/25 од извршени анализи на отпадна вода од “ГЕТОАР” дооел, Скопје.

Во инсталацијата не се инсталирани инструменти за мерење на испуштените количини на отпадни води во локалниот канализационен систем. Оваа активност е планирана во Програмата за подобрување.

VII.1 Потврда за приклучување во системот за јавна канализација на ЈКП Сарај.



ДО: Гетоар

PËR: Getoar

Предмет: Потврда

Lënda: Vërtetim

Во врска со Вашето барање, Јавното Комунално претпријатие Сарај потврдува дека ГЕТОАР дооел Сарај – Скопје е приклучена во системот на јавна канализација.

Në lidhje me kërkesën e Juaj, Ndërmarrja Komunale Saraj vërteton se Getoar Doel Saraj – Skopje është e kyçur në rrjetin e kanalizimit.

В.Д Директор/U.D Drejtor

Miranda Rameti Fejzuli

VII. 2 Лабораториски Извештај бр. 020/25 од извршени анализи на отпадна вода од “ГЕТОАР” дооел, Скопје



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Екологија, безбедност и заштита при работа, технологија, природа

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА

П.факс 827; Бул. К. Ј. Питу бр. 28/3 лок. 24, Скопје; тел/факс: 02 2 448 058; 070 384 194
www. tehnolab.com.mk; e-mail: tehnolab@tehnolab.com.mk



Лабораториски Извештај бр. 020/25

од извршени анализи на отпадна вода од
ДППУ „ГЕТОАР“ дооел, Скопје

ИЗРАБОТУВАЧ:

„ТЕХНОЛАБ“ доо СКОПЈЕ

Директор

М-р Магдалена Трајковска Трпевска дипл. хем. инж.



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за животна средина и безбедност при работа



Нарачател: ДППУ „ГЕТОАР“ ДООЕЛ Скопје

Адреса: Ул. 1723 бр. 159 Сарај, 1000 Скопје

Лице за контакт: Мухамед

Датум на земање примероци: 20.01.2025 год.

Одговорно лице за земање на примероци: Александар Маневски, дипл. маш. инж.
Кирчо Стефанов, маш. техн.

Достава на примероците до лабораторијата: 20.01.2025 год.

Одговорни лица за анализа: Вероника Стојановска, дипл. инж. технолог
Елеонора Трајковска, дипл. инж. по хемија

Датум на вршење на анализата: 20.01.2025 - 24.01.2025 год.

Датум на обработка на податоците: 24.01.2025 год.

Датум на издавање на извештајот: 24.01.2025 год.

Одговорен:

Вероника Стојановска, дипл. инж. технолог

Проверил:

М-р Јованка Илиева, дипл. хем. инж.

Одобрил:

Елена Трпчевска, дипл. инж. технолог

Број на копии: 3

Број на копија: 1

Број на страни: 7



СОДРЖИНА

1.0.	ВОВЕД.....	4
2.0.	МЕРНИ МЕСТА И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА.....	5
3.0.	РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ АНАЛИЗИ.....	7

СЛИКИ

1.	Слика бр. 1: Локација на мерното место.....	6
----	---	---

ТАБЕЛИ

1.	Табела бр. 1: Мерните параметри со соодветните методи на определување.....	5
2.	Табела бр. 2: Резултати од извршени анализи – испуст после таложник.....	7



1.0. ВОВЕД

Врз основа на барање од „Гетоар“ дооел Скопје, „Технолаб“ ДОО Скопје како акредитирана лабораторија за животна средина и безбедност при работа превзеде обврска да изврши анализа на отпадна вода од објектот.

Методологијата во земањето на примероци и мерното место на отпадната вода дадени се во Поглавјето 2.0.

Резултатите од извршените анализи се прикажани во Поглавјето 3.0.

Резимето од испитувањата е дадено како Мислења и толкувања од резултатите добиени од извршените анализи на отпадните води и истите не се дел од опсегот на акредитација.



2.0. МЕРНИ МЕСТА И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА

Методолошкиот пристап за испитување и анализа на водите се состои од:

- Избор на мерни места за земање на мостри,
- Земање мостри, примероци на вода,
- Лабораториска анализа,
- Обработка и интерпретација на добиените резултати.

Земањето и транспортирањето на примерокот од вода е извршено по стандардна метода:

- МКС ISO 5667-10:2022 Квалитет на вода - земање примероци, Упатство за земање примероци од отпадни води

За утврдување на квалитетот на отпадната вода земена е мостра од испуст после таложник која се испушта во локален канализационен систем.

Примерокот кој е земен за анализа е единечен примерок.

Лабораториската анализа опфаќа анализа на физички, органски и неоргански параметри со употреба на соодветни методи и опрема.

Во Табела бр. 1 наведени се соодветните методи за определување мерните параметри.

Табела бр. 1: Мерни параметри со соодветни методи на определување

№	Параметар	Метода
1.	Температура	Физичка метода APHA, AWWA, WEF (1998) 20 ed
2.	pH	Потенциометрија МКС EN ISO 10523:2013
3.	Електролитска спроводливост	Кондуктометрија МКС EN 27888:2007
4.	Хемиска потрошувачка на кислород, ХПК	Спектрофотометрија Мод. ISO 15705:2002
5.	Биохемиска потрошувачка на кислород, БПК ₅	Волуметрија, МКС EN 1899-1:2007
6.	Суспендирани материи	Гравиметрија МКС ISO 11923:2007
7.	Хлориди, Cl	Волуметрија МКС ISO 9297:2007
8.	Фосфати, P-PO ₄ ³⁻	Спектрофотометрија МКС ISO 6878:2013
9.	Нитрати, N-NO ₃ ⁻	Спектрофотометрија МКС ISO 7890-3:2007; SM 4500-NO3-B:2017
10.	Нитрити, N-NO ₂ ⁻	Спектрофотометрија МКС EN 26777:2007; SM 4500-NO2-B:2017
11.	Амониум, N-NH ₄ ⁺	Спектрофотометрија МКС ISO 7150-1:2007; SM 4500-NH3-F:2017



Локацијата на мерното место од каде што е земена мостра за анализа е прикажана на Слика бр. 1.



Слика бр. 1 Локација на мерното место



3.0. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ АНАЛИЗИ

Табела бр. 2: Резултати од извршени анализи - Испуст после таложник

Објект:	„Гетоар“ дооел, Скопје				
Мерно место:	Испуст после таложник				
Датум на мострирање:	20.01.2025 год.				
Теренска ознака:	A1 020/25				
Лабораториска ознака:	11 020/25				
Вид на мостра:	Единечен примерок				
Метода на земање мостри:	МКС ISO 5667-10:2022				
№	Параметар	Ед. мерка	Метода	Резултат	Гранична вредност
1.	Температура	°C	Физичка метода APHA, AWWA, WEF (1995) 20 ed	3,9	40,0
2.	pH		Потенциометрија МКС EN ISO 10523:2013	7,5	6,50-9,50
3.	Електролитска спроводливост	µS/cm	Кондуктометрија МКС EN 27888:2007	549	/
4.	Хемиска потрошувачка на кислород, ХПК	mgO ₂ /L	Спектрофотометрија Мод. ISO 15705:2002	12,1	700
5.	Биохемиска потрошувачка на кислород, БПК ₅	mgO ₂ /L	Волуметрија МКС EN 1899-1:2007	0,72	250
6.	Суспендирани материји	[mg/L]	Гравиметрија МКС ISO 11923:2007	5,6	/
7.	Хлориди, Cl	[mg/L]	Волуметрија МКС ISO 9297:2007	<6,7	/
8.	Вкупен фосфор, P	[mgP/L]	Спектрофотометрија МКС ISO 6878:2013	0,129	/
9.	Амониум, N-NH ₄ ⁺	[mgN/L]	Спектрофотометрија МКС ISO 7150-1:2007; SM 4500-NH3-F:2017	0,12	/
10.	Нитрати, N-NO ₃ ⁻	[mgN/L]	Спектрофотометрија МКС ISO 7890-3:2007; SM 4500-NO3-B:2017	2,19	/
11.	Сулфати, SO ₄ ²⁻	[mg/L]	Спектрофотометрија/Турбидиметрија EPA 375.4:1978	10,9	/

Забелешка:

Резултатите прикажани во овој извештај важат само за анализираните мостри.
Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение од „ТЕХНОЛАБ“ ДОО, Скопје.

- КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ -



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за животна средина и безбедност при работа



❖ МИСЛЕЊА И ТОЛКУВАЊА¹

Врз основа на резултатите добиени од извршените анализи може да се констатира дека согласно, Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивното пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Сл. Весник на Р.М. бр. 81/2011) **нема надминување** на граничните вредности.

¹Мислењата / толкувањата, дадени во овој Извештај не се дел од опсегот на акредитација.

**ПРИЛОГ X.
БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ**

- ❖ **ПРИЛОГ X.1 Лабораториски извештај 019/25 од извршени мерења на ниво на бучава во Бетонска база “Гетоар” - Скопје,**

Х. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

Извор на емисии на бучава во Инсталацијата е работата на машините и опремата (мотори за транспортери, компресори, миксери) во бетонската база.

Динамиката и интензитетот на работа на Инсталацијата е непроменлив во текот на деноноќието и непрекинат во текот на годината. Бучавата е непрекината и постојана по интензитет во услови кога инсталацијата работи со полн капацитет.

Мерењето на нивото на бучава во животна средина е реализирано во согласност со методата MKC ISO 1996-2:2010 Акустика - Опис, мерење и оценка на бучава во животната средина - Дел 2: Одредување на нивоата на бучава во животна средина.

Мерењата се вршени со калибриран инструмент за мерење на бучава Cirrus тип CR:161C кој се подесува со калибриран звучен калибратор Cirrus тип CR:515

Местата на кои е извршено мерењето се прикажани на слика бр. Х.1-1



Слика бр. Х.1-1 : Мерни места каде се извршени мерења на ниво на бучава во животна средина

Согласно Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. Весник на РМ бр. 120/2008 год.) инсталацијата е лоцирана во **Подрачје со II и IV степен на заштита од бучава**.

Во Прилог Х.1 даден е Лабораторискиот извештај бр.019/25 од извршени мерења на ниво на бучава во Бетонска база “Гетоар” - Скопје, направен од страна на Технолаб доо Скопје, акредитирана и овластена лабораторија.



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Екологија, безбедност и заштита при работа, технологија, природа

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА

П.фах 827; Бул. К. Ј. Питу бр. 28/3 лок. 24, Скопје; тел/факс: 02 2 448 058; 070 384 194
www. tehnolab.com.mk; e-mail: tehnolab@tehnolab.com.mk



Лабораториски Извештај бр. 019/25
од извршени мерења на
нивото на бучава во животна средина на
Бетонска база ДППУ “Гетоар” Дооел
Скопје

ИЗРАБОТУВАЧ:

"ТЕХНОЛАБ" доо СКОПЈЕ

Директор

М-р Магдалена Трајковска Трпевска дипл. хем. инж.



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за животна средина и безбедност при работа



Нарачател: ДППУ Гетоар Дооел - Скопје

Адреса: ул.1723 бр.159

Лице за контакт: Мухамед Амети

Датум на извршени мерења: 20.01.2025 год.

Мерењата ги извршија: Александар Маневски дипл.унив.инж по машинство
Кирчо Стефанов маш.тех.

Датум на обработка на податоците: 23.01.2025 год.

Датум на издавање на извештајот: 27.01.2025 год.

Одговорен:

Сашо Тасески дипл.земј.инж.

Проверил

Александар Маневски дипл.унив.инж по машинство

Одобрил:

Елена Трпчевска дипл. инж. тех.

Број на копии: 3

Број на копија:

Број на страни: 7

Број на прилози: /



СОДРЖИНА

1.0. ВОВЕД	4
2.0. МЕТОДОЛОГИЈА, МЕРНИ МЕСТА И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА	5
3.0. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ СНИМАЊА И АНАЛИЗИ	7

ТАБЕЛИ

1. Табела бр.1: Методи и мерна опрема кои се користени за мерење на бучава ниво на бучава во животна средина.....	5
2. Табела бр. 2: Резултати од извршени мерења.....	7

СЛИКИ

1. Слика бр. 1: Мерни места каде се извршени мерења на ниво на бучава во животна средина	6
---	---



1.0. ВОВЕД

Врз основа на барање на ДППУ „Гетоар“ Дооел Скопје, „Технолаб“ Доо Скопје како акредитирана лабораторија за животна средина и безбедност при работа, превзеде обврска да изврши мерење на нивото на бучава во бетонска база Гетоар Скопје.

Методолошкиот приод за мерење на нивото на бучава е прикажан во поглавје 2.0.

Резултатите од снимањата и анализите се дадени во Поголавје 3.0.

Резимето од испитувањата е дадено како мислења и и толкувања од резултатите добиени од извршените мерења и анализи на измереното ниво на бучава во животната средина и истите не се дел од опсегот на акредитација.



2.0. МЕТОДОЛОГИЈА, МЕРНИ МЕСТА И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА

Методолошкиот приод за мерење на нивото на бучава го дефинира начинот на одредување на нивото на звучен притисок преку директно мерење со цел да се направи проценка на бучавата во животната средина согласно методата MKC ISO 1996-2:2018.

Мерењето на нивото на бучава во животна средина е реализирано во согласност со стандардната метода MKC ISO 1996-2:2018 Акустика - Опис, мерење и оценка на бучава во животната средина - Дел 2: Одредување на нивоата на бучава во животна средина.

При мерење на нивото на бучава потребно е да се дефинираат следните чекори:

- изборот и бројот на мерни места (локација),
- времетраење на мерењето,
- избор на инструменти за мерење.

Мерењата се вршени со калибриран инструмент за мерење бучава Cirrus тип CR:171B (Инв.бр.140) кој се подесува со калибриран звучен калибратор Cirrus тип CR:515(Инв.бр.141)

Табела бр.1: Методи и мерна опрема кои користени при одредување на бучава

N°	Мерен параметар	Метода за одредување	Опрема	Осмер
1.	Бучава	MKC ISO 1996-2:2018	Cirrus CR:171B Калибратор Cirrus CR:515	20-136 dB [A]

Согласно Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. Весник на РМ бр. 120/2008 год.) инсталацијата е лоцирана во **Подрачје со II и IV степен на заштита од бучава**.

Локација на мерните места каде се извршени мерења на ниво на бучава во животна средина е дадена на Слика бр. 1.



Слика бр. 1: Мерни места каде се извршени мерења на ниво на бучава во животна средина



3.0 РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ СНИМАЊА И АНАЛИЗИ

Табела бр.2: Резултати од извршени мерења на бучава

Објект		Бетонска база ДППУ Гетоар Доеел Скопје																	
Дата и време на мерење		20.01.2025 10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰ h																	
Метода на мерење		МЕ 7.2-23, МКС ISO 1996-2:2018																	
Нормативен документ		Правилникот за гранични вредности на ниво на бучава во животната средина (Сл. весник на РМ, бр. 147/2008 год.)																	
Инструмент		Cirrus CR 171B		Калибратор		Cirrus CR 515		Корекциоен фактор		0,21									
Период на мерење			Ден 07 ⁰⁰ - 19 ⁰⁰			Време на одзив			L _{eq,t} = 1s, брзо										
Опис на оперативни услови			Празен од /			Висина на микрофон			1,5 ± 0,1 m										
			Експлоатација ✓																
			Резидуално ниво..... /																
Метеоролошки услови																			
Брзина на ветар [m/s]		Температура [°C]		Влажност [%]		Атмосферски притисок [Pa]		Облачност		Врнежи									
№		Мерно место		Географски координати		Теренска ознака		ИБ* LAeq		МН		ГВ* LAeq**		ИБ* LAmax		МН		ГВ* LAmax	
								[dBA]											
На граница на локација																			
1.		M.M.1		N 42,00604° E 21,32155°		A1 019/25		60,69		± 4,40		70,00		68,40		± 8,91		110,00	
2.		M.M.2		N 42,00545° E 21,32147°		A2 019/25		53,85		± 5,89		55,00		58,60		± 2,00		110,00	
3.		M.M.3		N 42,00549° E 21,32221°		A3 019/25		51,38		± 3,23		55,00		56,00		± 1,62		110,00	
4.		M.M.4		N 42,00584° E 21,32216°		A4 019/25		57,46		± 5,06		70,00		59,80		± 7,56		110,00	

*ИБ Измерена вредност / ГВ - гранична вредност

**Реон изложен на интензивен патен сообраќај

Опис на околината каде што се направени мерењата:

- **M.M.1:** на влезна капија на постројката (4m од ограда и 30m од постројка)
- **M.M.2:** југозападен агол на локација (3m од јужна ограда и 7m од западна ограда)
- **M.M.3:** југоисточен агол на локација (6m од источна ограда и 10m од јужна ограда)
- **M.M.4:** на излезна капија на постројката (6m од ограда и 40m од постројка)

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 писмено одобрение од "ТЕХНОЛАБ" доо, Скопје.

- КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за животна средина и безбедност при работа

→ МИСЛЕЊА И ТОЛКУВАЊА*

Врз основа на податоците добиени од извршениот мониторинг може да констатираме дека:

- во согласно со Правилникот за гранични вредности на ниво на бучава во животната средина (Сл. весник на РМ, бр. 147/2008 год.), резултатите од извршените мерења на бучава во околина на постројката, не ги надминуваат граничните вредности.

* Мислењата / толкувањата, дадени во овој Извештај не се дел од опсегот на акредитација.

**ПРИЛОГ XI.
ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ**

XI.1. МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИТЕ И ТОЧКИ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

XI.1.1 Мониторинг на емисии во атмосферата

На локацијата на инсталацијата HEMA точкати извори на емисии во атмосферата, ниту емисии од котли. HEMA извор на емисии ниту во површински води.

Од тие причини не е предвиден мониторинг во воздух од стационарни извори и површински води.

XI.1.2 Мониторинг на квалитет на амбиентен воздух

Во ПРИЛОГ XI.1.2 прикажана е точката за мониторинг за квалитет на амбиентен воздух, Слика бр. XI.1.2-1.



Слика бр. XI.1.2-1: Локација на местото каде се извршени мерења на концентрација на фракција ЦЧ10 на суспендирани цврсти честички во амбиентниот воздух во околина на бетонска база, A1 - N 42.0057562° E 21.3216931°

XI.1.3 Мониторинг на води кои се испуштаат во канализација

Во ПРИЛОГ XI.1.3. прикажана е точката за мониторинг на води кои се испуштаат во канализација, Слика бр XI.1.3-1.



Слика бр XI.1.3-1: Локација на мерното место за мониторинг на води кои се испуштаат во канализација, C1 - N 42,00576, E 21,32224

XI.2. МЕРНИ МЕСТА И МОНИТОРИНГ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

XI.2.1 Мониторинг на емисии на бучава и интензитет на бучава на граници на локација

Во ПРИЛОГ XI.2.1, прикажани се точките за мониторинг на нивото на бучава на референтните растојанија во близина на изворите и во околината на инсталацијата, Слика XI.2.1-1.



Легенда

1. мм 1,N1 - N 42,00604, E 21,32155
2. мм 2,N2 - N 42,00545, E 21,32147
3. мм 3,N3 - N 42,00549, E 21,32221
4. мм 4,N4 - N 42,00584, E 21,32216

Слика XI.2.1-1: Мерни места каде се извршени мерења на ниво на бучава во животна средина

На Слика бр. XI.2.1-2: прикажани се точките на мерни места за сите емисиони точки на инсталацијата.

ГЕТОАР Доол



Легенда

1. мм1 ПМ10 - N 42.0057562° E 21.3216931°
2. мм 2,N1 - N 42,00604, E 21,32155
3. мм 3,N2 - N 42,00545, E 21,32147
4. мм 4,N3 - N 42,00549, E 21,32221
5. мм 5,N4 - N 42,00584, E 21,32216
6. мм 6, C1 - N 42,00576, E 21,32224

Слика бр. XI.2.1-2:: Емисиони точки на инсталацијата

**ПРИЛОГ XII.
ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ**

XII.1. Вовед

Со цел потполно усовршување, поголемо искористување на постоечките капацитети, притоа одржувајќи го постојано квалитетот на своите производи на највисоко ниво и водејќи грижа за животната средина, ГЕТОАР дооел Скопје издвојува дел од својот буџет за вложување во безбедност и здравје на вработените и заштита на животната средина.

ГЕТОАР дооел Скопје секогаш се стреми кон најновите достигнувања на полето на заштита на животната средина преку:

- намалување на потрошувачката на сировини и енергија,
- намалување на емисиите на штетни материи во животната средина со навремен мониторинг на емисиите во воздух, вода, отпад и бучава,
- намалување на емисиите на штетни материи во животната средина со правилно складирање, третман и обработка на отпадни материи.

Бетонската база користи техники кои се блиски до најдобрите можни техники за производство на бетон, но сепак постои можност тој систем да се подобри. Целта кон која што се стреми инсталацијата е преку соодветно производство да се постигне соодветен стандард и квалитет на готовиот производ, но при тоа да не дојде до нарушување на состојбата со животната средина.

За редукција на емисии на прашина се превземат следните мерки:

- редовно чистење на инсталацијата после завршување на производството,
- редовно прскање на инсталациите за намалување на прашината.

Кај бетонската база се води сметка за економично трошење на водата при чистење на инсталацијата т.е се користат економични дизни и распрсквачи на вода.

Инсталацијата располага со нови современи возила за транспорт на готовиот производ, а за нивно одржување задолжен е надворешен овластен сервисер.

Целата површина на инсталацијата е бетонирана. Со оваа мерка се добива подобрување на визуелниот ефект на животната средина, можност за подобро чистење на инсталацијата (намалување на прашината) и намалување на можноста за истекувања и загадување на почвата.

Инсталацијата во својата Програма за подобрување на работата на инсталацијата и заштитата на животната средина предвидува едукација и тренинг обука на сите вработени со цел подигање на свеста на вработените за водење грижа на животната средина

XII.2. Програма за подобрување

Со Програмата за подобрување предвидени се мерки за спречување и намалување на негативните влијанија врз животна средина кои ќе се реализираат во согласност со Програмата за подобрување на состојбата на животната средина во фаза на работење (Табела бр.1).

Програмата ги содржи следните информации:

- опис на мерката предвидена во програмата за подобрување;
- цел на мерката
- временски распоред за реализација на програмата за подобрување.

Табела бр.1: Програма за подобрување на состојбата на животната средина

N ^o	Опис на мерката	Цел на мерката	Временски распоред за реализација на програмата за подобрување	
			Почеток на кативност / год	Крај на активност / год
Мерки за намалување на влијанијата во воздухот				
1.	Прецизно планирање на производството од аспект на ефикасно искористување на суровините и репроматеријалите. Вредност на инвестиција: 2000 EUR Активноста е со континуиран временски рок и е во рамките на буџетот на компанијата	Подобрување на состојбата со суровините и репроматеријалите	2025	2026
2.	Воведување на систем за управување со животна средина Вредност на инвестиција: 1000 EUR Активноста е со континуиран временски рок и е во рамките на буџетот на компанијата	Подобрување на грижата за заштита на животна средина	2025	2027
3.	Користење на распрскувачи на база на вода Вредност на инвестиција: 2000 EUR Активноста е со континуиран временски рок и е во рамките на буџетот на компанијата	Редукција на прашината по должина на патниот правец	2025	континуирано
4.	Инсталирање инструменти за мерење на испуштените количини на вода Вредност на инвестиција: 2000 EUR Активноста е со континуиран временски рок и е во рамките на буџетот на компанијата	Следење на количините на вода кои се испуштаат во канализацијата	2025	2026

ГЕТОАР Дооел

N°	Опис на мерката	Цел на мерката	Временски распоред за реализација на програмата за подобрување	
			Почеток на кативност / год	Крај на активност / год
5.	Активирање на постојниот бунар и добивање на дозвола за користење на водно право од МЖСПП Вредност на инвестиција: 3000 EUR Активноста е со континуиран временски рок и е во рамките на буџетот на компанијата	Заштита на природните ресурси на вода и користење на техничка вода за индустриски цели и	2025	2028
6.	Редовни превентивни прегледи на опремата и транспортните возила	Ефикасно искористување на опремата и транспортните возила	континуирано	
7.	Редовен мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух	Следење на состојбата на суспендирани цврсти честички (ПМ10)	Мај 2025	Мај 2026
8.	Редовен мониторинг на отпадните води	Следење на состојбата со загадувачки супстанции во канализација	Јануари 2025	Декември 2026
9.	Создаден отпад	Правилен пристап кон начинот на управување со отпад	континуирано	
10	Ниво на бучава	Намалување на бучавата и влијанијата на истата на околината	Јануари 2025	Декември 2026

Со реализација на Програма за подобрување на состојбата на животната средина ќе се добијат податоци кои можат да послужат за документирање на статусот на одреден медиум на животната средина (воздух, вода, почва), како и следење на ефектите од применетите мерки за ублажување.

Исто така, програмата овозможува воспоставување на интерактивна врска помеѓу сите вклучени страни и претставува основа за надлежните институции, да го контролираат процесот на спроведување на законската регулатива и да донесуваат правилни одлуки.

Основните цели на програмата се:

- Да се потврди дека договорените услови се соодветно спроведени,
- Да се потврди дека влијанијата се во рамките на предвидените или дозволените гранични вредности,
- Да се овозможи управување со непредвидените влијанија или промени,
- Да се потврди дека со примена на мерките за ублажување се зголемуваат придобивките во однос на заштитата на животната средина.

Посебна група на мерки се мерките со кои со активна промена на системот на управување со операциите и најсоодветно користење на ресурсите, ќе се постигне минимално загадување на животната средина.

Овие мерки во себе ги опфаќаат следниве акции:

- изработка на правилници за користење и одржување на опрема и алати,
- оптимизација на временскиот и просторен распоред на планираните активности,
- оптимизација на интензитетот на планираните активности,
- разработка на мерки за контрола на работењето и придржувањето до соодветните проектирани параметри и правилници.

Остварувањето на така избраните и насочени мерки и активности, би требало да дадат позитивни ефекти во насока на заштита на животната средина. Суштинско за ефикасноста на сите овие мерки е нивното брзо планирање и операционализирање.

Бетонска база ГЕТОАР Скопје главно ги има остварено потребните техничките подобрувања за работа на инсталацијата и заштита на животната средина и нема значително влијание врз загадувањето на животната средина.

ПРИЛОГ XIII.

СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

XIII. Спречување хавари и реагирање во итни случаи

При градење на објектите, во зависност од нивната намена водено е сметка за материјалите за градба, за нивната цврстина, незапаливост, отпорност на топлина и сл.

Во периодите на експлоатација на Постројката, можни се нарушувања на нејзината редовна работа поради дефекти.

Опасноста од појава на акцидентни случаи и хавари се постојано присутни, за која се свесни сите вработени во Инсталацијата. Поради тоа, вниманието е насочено кон преземање на превентивни мерки за спречување на можните опасности. Во делот на превентивните мерки, најнапред се постапува според барањата за квалитетно и совесно работење, како прв предуслов за спречување на несаканите состојби.

Во рамките на оперативните мерки, Инсталацијата е опремена со хидрантска мрежа и мобилни апарати за гаснење на пожар, при што нивната исправност редовно се контролира според важечките прописи.

Покрај општите ризици :

- ризик од неисправна електрична инсталација,
- ризик од појава на внатрешни и надворешни пожари,
- ризик од елементарни непогоди (гром, земјотрес, поплави).

Генерално, за да се намали ризикот од повреди и загуба на животи (работници, посетители, надзор), се превземаат мерки за безбедност, предупредување и претпазливост, кои задолжително се спроведуваат од страна на одговорното лице на бетонската база. На локацијата на инсталацијата има едно обучено лице за управување со непредвидени незгоди и прва помош (вклучувајќи пожари, поплави, земјотреси и др).

Значителни негативни влијанија врз животната средина заради настанување на хавари во рамките на Инсталацијат *не се очекуваат* со оглед на природата на сировините и помошните материјали кои се наоѓаат на локацијата, како и поради природата на работата (не постои опасност од прскања на цевоводи, садови под притисок и протекување на резервоари со опани материи).

▪ Спречување на дефекти од поголеми размери

Во Инсталација постојат ризици од појава на дефекти од поголеми размери, од кои, најголемо влијание врз животната средина би имале дефектите кои би довеле до појава на пропуштања на дихтовањето на системите за полнење и празнење на силосите за цемент. Во такви случаи би дошло до разлетување на цементната прашина во непосредната околина.

Исто така, поради оштетувања на системите за дозирање на бетонот, би можело да дојде до несакани истекувања, но то не би предизвикало никакво влијание врз околната животна средина.

Реалната опасност од ваквите појави е значително намалена со автоматското управување и контрола на процесот, односно со користење на процесен компјутер. Имено, секоја детектирана неправилност или откажување на дел од опремата, ќе предизвика автоматско исклучување на целиот процес. Со тоа ќе се спречи неконтролирана работа на постројката, а соодветната сигнализација ќе алармира за настантиот дефект или хаварија.

- **Обезбедување на границите на бетонската база од пристап на невработени лица**

Од аспект на обезбедување на објектите, бетонската база е оградена со ограда према патот Е65 и околните куќи. Објектите се осветлени, а по завршување на смената инсталацијата е обезбедена со 24 часовна чуварска служба.

Гетоар дооел Скопје има чуварска служба 24 часа, објектот е физички обезбеден што значи дека во случај на некаква хаварија веднаш ќе се интервенира со повик до одговорното лице кое понатаму ќе превземе соодветни мерки. По завршување на смената (работниот процес) се исклучува водата и струјата во инсталацијата.

Бетонската база е уредена така да овозможува непречено работење и безбедно изведување на сите работи од почетокот до завршетокот на производниот процес на производство на бетон. Оградувањето на базата од непосредната околина е извршено со метална ограда. Така оградена оневозможува пристап на невработени лица. Влегувањето и излегувањето од базата се врши на одредено место, односно на главниот влез кој е на страната на пристапниот пат. На главниот влез има капија со портирница и табла со назив за означување на истата.

- **Уредување и одржување на околината односно сообраќајниците во бетонската база**

Со цел да се овозможи непречен пристап на возила и машини за дотур на материјали на базата се користат постојните сообраќајници и истите се одржуваат во чиста состојба.

- **Определување на местото, просторот и начинот на разместување и складирање на градежните материјали**

Сите материјали и опрема кои се потребни за процесот на производство се поставени, и складирани, на однапред определено место, така да се овозможува лесен преглед и нивно несметано земање без опасност од уривање и причинување на било каква повреда. Материјалите се категоризирани по вид, тежина и приоритет на изработка односно вградување.

- **Мерки и средства за заштита од пожари**

Заради карактерот на процесот на производство во самата база особено внимание се посветува на мерките и средствата за заштита од пожари.

Електричната инсталација, апаратите и машините на електричен погон секогаш се одржуваат во исправна состојба, а електричната инсталација низ магацините и канцелариите е изведена прописно со што е спречена појава на краток спој кој може да предизвика пожар.

Во случај на пожар, за негово гаснење се користат ПП апарати, а ако пожарот е од поголем карактер треба да се бара помош од најблиската ПП бригада.

- **Опасност од избувнување пожар од инсталациите на опремата**

Ангажираната механизација, потребна за ваков вид објекти, со гориво се снабдува од надворешни бензински станици.

• **Мерки за ПП заштита**

За ПП заштита се предвидуваат вообичаените мерки, како што се:

- Обука на вработените за ПП заштита;
- Заземјување на сите метални елементи од постројката и трафостаницата.

Како значајна мерка за заштита се предвидува и поставување на знаци за предупредување, како:

- Забрането пушење околу просторот за манипулација со гориво;
- Забранета употреба на отворен пламен во близина на објектот за манипулација со гориво;
- Забранета употреба на алат кој искри и др.

• **Средства за ПП заштита**

Како средства за ПП заштита предвидени се 17 ПП апарати за локализирање на пожар.

Во продолжение на Прилог XIII прикажан е Договорот со Тони Комерц Скопје за сервис и одржување на ПП апарати и последен сервис на ППАпаратите е направен на 02.06.2025 со важност до 02.12.2025

• **Укажување на прва помош во случај на повреда при работа**

Давање прва помош на работниците во случај на повреда при работа се врши на лице место, за која цел се користат средствата од сандачето за прва помош, кое е поставено на видно место и лесно да се доаѓа до него.

Прва помош на повредениот му дава лице од службениот кадар или друго лице обучено за давање прва помош. Во колку повредата е потешка и е потребна помош од стручни лица, повредата се санира на лице место, а потоа повредениот се пренесува до најблиската здравствена установа.

Сандачето за прва помош е обележано со зелен крст и секогаш треба да биде полно со потребните материјали. За потрошените средства од истото се води книга и се дополнува веднаш.

• **Чуварска служба**

Чуварите на објектот на кои што работното време им започнува по завршувањето на работното време на работниците на објектот, ги имаат следните обврски:

- Да ги чуваат и сочуваат сите материјали, машини, алат и друго кои се наоѓаат на објектот.
- Да спречуваат пристап на објектот на лица кои не се вработени на објектот, и после работа на било кое лице, без одобрение на управата
- Да спречат изнесување на материјали и друго од објектот без потребна документација или одобрение.
- Редовно и постојано да вршат обиколување на објектот, а посебно вон работното време и ноќе.
- Во случај на појава на почетен пожар да превземат мерки за локализирање на пожарот и да ја известат ПП бригадата на град Скопје, и соодветните служби.
- По завршувањето на работното време, ако случајно остане неизгаснат оган, истиот да го изгаснат и го известат раководителот на објектот за да не се повтори истото.
- За време на должноста да не се задржуваат подолго време во канцеларија или чуварница и да не спие.
- Секојдневно да водат книга за дежурство, во која ќе ги внесува сите настани кои ќе се случат за време на неговото дежурство и за тоа да го известат одговорниот на базата, наредниот ден.
- Да не го напуштаат работното место се додека не им дојде замена, односно не отпочне редовното работно време и го известат одговорниот на базата или лицето кое го заменува во

20.05.2025

ДОГОВОР Бр. 1/2025 год

Склучен помеѓу „Тони - Комерц“ - Скопје
ул. „Алексо Демшиевски“ бр. 70

претставуван од директор - СТОЈЧА НИКОЛОВСКИ
и ГЕТОАР ДООЕЛ С.

во понатамошен текст Корисник на услугата, претставуван од директорот КЕХАТ АЊИ

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ:

Чл. 1

Предмет на овој договор е редовен сервис (контрола) полнење и одржување на противпожарниот апарат, противпожарни хидранти и автоматски уреди за јавување и гасење на пожар сопственост на Корисникот на услугата.

Чл. 2

Према видот на сервисните работи услугата се дели на работи кои се вршат кај Корисникот на услугата (во неговите објекти), и на работи кои се вршат во сервисот, на „Тони - Комерц“.

Чл. 3

Сервисните работи кои се вршат кај Корисникот на услугата го опфаќаат следното:

- редовен шестмесечен преглед на исправноста на противпожарните апарати и хидранти;
- за менување на помали делови на противпожарните апарати и хидранти;
- давање стручни совети и упатства во преглед на надворешното одржување и ракување со противпожарните апарати.

Чл. 4

Сервисни работи кои се обавуваат во сервисот на „Тони - Комерц“ го опфаќаат следното:

- Испитување под притисок на сите типови противпожарни апарати према стандардите под назор на инспекцијата за парни котли на Р. Македонија;
- Полнење на сите противпожарни апарати и челични боци од групата CO2 и S;
- замена или поправка на оштетени, односно дотрајани делови, и бојадисување на апаратите со прописна боја.

ЦЕНА НА УСЛУГАТА:

Чл. 5

Према врстата (типовите) и количината на противпожарните апарати „Тони - Комерц“ врши наплата на услугите согласно со член 2 од овој договор према усвоениот ценовник. Трошоците за транспорт (доаѓање и враќање) се пресметуваат одделно.

ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ:

Чл. 12

Во случај на пречекорување на рокот на извршување на зговорените обврски према членот 9 од овој договор, Корисникот на услугата има право да засметува пенали во висина од промила за секој дена на закасувањето, а најповеќе до од вредноста на извршените работи.

Чл. 13

Во случај на пречекорување на рокот на извршување према член 10 на овој договор „Тони - Комерц“ има право да пресмета затезна камата во вредност од _____ % годишно.

Чл. 14

Двете договорени странки се договорија овој договор да трае една, две, три, пет работна-и година-и со тоа што Корисникот на услугата за 3 години добива _____ а за пет години _____ попуст од редовната годишна цена, а ќе стапи на сила од денот на обостраното потпишување.

Важноста на договорот продолжува до наредната-те година-и, во колку една од договорените странки не го откаже 30 дена пред истекот на истиот.

Чл. 15

За се што не е опфатено во овој договор важат позитивните законски прописи.

Чл. 16

Евентуалните недоразбирања што ќе произлезат за извршување на овој договор, ќе ги решава стопанскиот суд во Скопје.

Чл. 17

Овој договор е направен во 2 (два) еднообразни примероци од кои по 1 (еден) примерок за двете договорени странки.

„ТОНИ - КОМЕРЦ“
ДИРЕКТОР



КОРИСНИК НА УСЛУГАТА



А. НЕНАТ

ТОНИ-КОМЕРЦ-Стојча ДООЕЛ
СКОПЈЕ

ПРЕПРИАТИЕ ЗА ПРОМЕТ И
СЕРВИСИРАЊЕ НА ПРОТИВПОЖАРНИ
АПАРАТИ И СТАБИЛНИ СИСТЕМИ
УВОЗ-ИЗВОЗ

Тел: 02/2038-587
Моб: 075/952-131

ГАРАНТНО КОНТРОЛЕН ЛИСТ

ТИП 5-6 ТЕЖИНА 8.5

БРОЈ/ГОД. НА ПРОИЗВОДСТВО

- За апаратот сервисот дава гаранција 6 месеци.
- Гаранцијата важи со услов на правилно ракување одржување на апаратот према даденото упатство.
- Бројот на апаратот и бр. на гарантниот лист.

Дата на прегледот 02-06-2025 Потпис [Signature]

Важи до: 02-12-2025