

**Нацрт Б – Интегрирана еколошка  
дозвола за усогласување со оперативен  
план**

---

**Име на компанијата**

**Друштво за градежништво БЕТОН АД Скопје**

**Адреса**

**Ул. „Миле Поп Јорданов“ бр. 32а, Скопје -  
Карпош**

**Поштенски број и град 1000 Скопје**

---

Број на нацрт дозвола

**Бр. 09-1122/5 од 13.10.2020 година**

## СОДРЖИНА

I. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ.....	3
II. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ.....	5
III. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА.....	30
IV. СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА.....	37
V. ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД.....	42
VI. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА.....	47
VII. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА.....	51
VIII. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА.....	55
IX. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ.....	60
X. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ.....	61
XI. ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ.....	63
XII. ОПЕРАТИВЕН ПЛАН.....	64
XIII. СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ.....	72
XIV. РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ.....	76
XV. РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ.....	80
XVI. ИЗЈАВА.....	105

Речник на користени поими

<b>Аеросол</b>	Суспензија на цврсти и течни честички во гасен медиум.
<b>Атмосферска вода</b>	Дождовна вода што дотекува од покриви и места каде што не се одвиваат процесите.
<b>Барање</b>	Барањето поднесено од страна на Операторот за оваа дозвола
<b>БПК</b>	Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена
<b>ГВЕ</b>	Гранични вредности на емисија
<b>Годишно</b>	Приближно во интервали на 12 месеци Период или дел од период од 12 последователни месеци
<b>Градежен отпад и отпад од рушење</b>	Отпад што потекнува од градење, реновирање и рушење: глава 17 од националниот каталог на отпади или како што е договорено на друг начин.
<b>Гранични вредности на емисија</b>	Масата, изразена во смисла на одредени специфични параметри, концентрацијата и/или нивото на испуштање, кои не смеат да бидат надминати во текот на еден или повеќе временски периоди.
<b>Граница за масен проток</b>	Гранична вредност на емисија која е изразена како максимална маса на една супстанција што може да биде емитирана во единица време.
<b>dB(A)</b>	Децибели
<b>Ден</b>	Секој период од 24 часа
<b>Денски</b>	Периодот од 08.00 до 22.00 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за “ноќно време”).
<b>Дневно</b>	За време на сите денови од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога емисиите се одвиваат; со најмалку едно мерење во било кој еден ден.
<b>Договор</b>	Писмен договор
<b>Документација</b>	Секој извештај, запис, податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во писмена или електронска форма кој се бара со оваа дозвола.
<b>Двегодишно</b>	Еднаш на секои две години
<b>Еколошка штета</b>	Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 од Законот за животна средина
<b>Зелен отпад</b>	Отпадно дрво (не вклучувајќи импрегнирано дрво), растителни материјали како што е откос од трева и друга вегетација.

<b>Инцидент</b>	(i) итен случај; (ii) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола; (iii) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад; (iv) секое ниво, дадено во ова дозвола, а е достигнато или надминато, и (v) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.
<b>Индустриски не опасен отпад</b>	Согласно дефиницијата за “индустриски не опасен отпад” од член 6 од Законот за управување со отпад: Индустриски неопасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад;
<b>ИСКЗ</b>	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
<b>ИСО</b>	Интернационална организација за стандарди
<b>К</b>	Келвин (единица мерка за температура).
<b>Капацитет/ опрема за задржување</b>	Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал, собирници.
<b>kPa</b>	Кило Паскали.
<b>Квартално</b>	Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври.
<b>Leq</b>	Еквивалентно континуирано ниво на звук
<b>Локација чувствителни на бучава (ЛЧБ)</b>	Секоја резидентна куќа, хотел или хостел, болници, училишта, верски објекти, или било други места и објекти за кои е потребно отсуство на бучава со нивоа кои предизвикуваат непријатност.
<b>МДКе</b>	Максимална дозволена концентрација на загадувачки материји во гасовите кои се емитираат.
<b>Месечно</b>	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали.
<b>Надлежен орган</b>	Тело одговорно за издавање на ИСКЗ дозволи
<b>Неделно</b>	За време на сите недели од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога има емисија; со минимум едно мерење во било која недела.
<b>Ноќно време</b>	Од 23.00 до 07.00 часот
<b>Одржува</b>	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да извршува функцијата.

<b>Оператор</b>	Согласно дефиницијата за „Оператор“ од член 5 од Законот за животна средина: - секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активност или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активност.
<b>Полугодишно</b>	Целиот или дел од периодите од 6 последователни месеци
<b>Прилог</b>	Секое повикување на Прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени како дел од оваа дозвола
<b>ПСОВ</b>	Пречистителна станица за отпадни води
<b>Работни часови</b>	Часови/време во кое инсталацијата има дозвола/е овластена да работи.
<b>СЧ</b>	Суспендирани честички
<b>Слика</b>	Секое повикување на слика или број на слика значи слика или број на слика содржани во барањето, освен ако не е на друг начин договорено.
<b>Стандардна Метода</b>	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. I.S. EN, ISO, CEN, BS или еквивалентно).
<b>СУЖС</b>	Систем за управување со животната средина
<b>Тешки метали</b>	Тешки метали се група на елементи меѓу бакар и бизмут во периодниот систем на елементи - со специфична густина поголема од 4.0 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Течен отпад</b>	Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2% сува материја.
<b>ХПК</b>	Хемиска потрошувачка на кислород
<b>ЦЕН (CEN)</b>	Comité Européen De Normalisation – European Committee for Standardisation.

## Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата.

Дозволата е издадена согласно Законот за животната средина („Службен весник на Република Македонија“ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18 ) за работа на инсталацијата што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план („Службен весник на РМ“ бр.89/05), до одобреното ниво во Дозволата.

## Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
Нема		

Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
Нема		

## Опис на техничките постројки

### Локација на објектот со осврт на непосредната околина

Во непосредно опкружување на локацијата на Бетонската база Коњари на ДГ БЕТОН АД Скопје се наоѓаат:

- од јужната страна: с. Средно Коњари
- од северната страна: Автопатот во изградба Миладиновци - Свети Николе - Штип
- од источната страна: река Пчиња
- од западната страна: Новоизграден мост на р.Пчиња, кој во вид на лак се поврзува со Автопатот во изградба Миладиновци – Свети Николе - Штип

Бетонската база Коњари на ДГ БЕТОН АД Скопје е оддалечена од реката Пчиња на просечно растојание од 30 м.

## Основна дејност

Основна дејност на Бетонската база Коњари е производство на готова бетонска маса. Бетонска база на Коњари претставува бетонска база од тип WAJMER TB 60, која е комплетно репарирани и одложена за нејзино следно монтирање.

Составни делови на бетонската база:

- Кабина;
- Мешач;
- Вага за цемент;
- Вага за агрегат;
- Редуктори и електромотори за погон на мешачот, отварач (шибер),
- Платформа за машината, скали, ракохвати;

- Скрепер (кранле) за за влечење на фракции;
- Силоси за цемент (2 силоси по 100 тони);
- Цементен транспортер (пуж за цемент);
- Разделна звезда (лепеза) за фракции;
- Р-Ормар за снабдување на базата со електрична енергија;
- Дозатор за вода (водомер);
- Пумпа за вода со хидрофор (за снабдување на базата со вода).

Проектиран капацитет на Бетонската база тип WAJMER TB 60 изнесува од 50 до 60 t/h.

#### **Краток опис на технолошкиот процес:**

Проектниот предлог претставува Бетонска база тип WAJMER TB 60 во Средно Коњари на Инвеститорот Друштво за градежништво БЕТОН АД Скопје.

За потребите за изградба на автопатот Миладиновци-Свети Николе-Штип, инвеститорот ДГ БЕТОН АД Скопје постави Бетонска база WAJMER TB 60 „Средно Коњари“ во Село Средно Коњари, Општина Петровец-Скопје, на КП бр.2328. ДГ БЕТОН АД, Скопје на предметната локација поставува Бетонска база, тип WAJMER TB 60. Истата е комплетно репарирана и одложена за нејзино следно монтирање.

#### **Составни делови:**

- Кабина;
- Мешач;
- Вага за цемент;
- Вага за агрегат;
- Редуктори и електромотори за погон на мешачот, отварач (шибер),
- Платформа за машината, скали, ракохвати;
- Скрепер (кранле) за за влечење на фракции;
- Силоси за цемент (2 силоси по 100тони);
- Цементен транспортер (пуж за цемент);
- Разделна звезда (лепеза) за фракции;
- Р-Ормар за снабдување на базата со електрична енергија;
- Дозатор за вода (водомер);
- Пумпа за вода со хидрофор (за снабдување на базата со вода)

#### **1. Кабина**

Направена е комплет нова кабина обложена со стиропор и панели од внатрешна страна и со ребраст лим од надворешна страна. Заменета е целата електрична инсталација во истата. Електричен кабел, прекинувач, утичници како и комплет контролната табла за команда на машината.

#### **2. Машач**

Извршен е комплет сервис на мешачот. Заменети се сите лопатки (релници) како и странични брисачи, заменет е патосот и страничните обложни сидови. Извршено е штелување на лопатките за квалитетно спремање на бетонската маса.

#### **3. Вага за цемент**

Заменета е комплет вагата за цемент. Направена е иста по истите димензии на која е изваден пневматскиот стар тип на вибратор и е поставен нов електро вибратор со јачина од 2 kw. После монтажата потребно е на истата да и се изврши калибрација односно баждарење.

#### **4. Вага за агрегат**

Вагата за агрегат е комплетно репарирана, заменети се оштетени стари обешаји и тегови од страна на сервис за одржување МРТТ ВАГА за кој поседува и сертификати. Истата е подмачкана и конзервирана.

#### **5. Редуктори и електромотори за погон на машината**

Извршена е детална контрола на сите електромотори и редуктори од бетонската база, никаде не е забележано некои неправилности или слично. Испуштено е целото масло (редукторско sae 90) испрана е целата внатрешност од кукиштата и истите се конзервирани за кога ќе се изврши монтажа на машината да се наполнат со адекватно масло и тоа MULTI HIPOIDNO масло во планетарниот редуктор 40 L, редукторско масло sae 90 во редукторот на агрегатната корпа (макара) 5 L и 3 L во редукторот од отварамот.

#### **6. Платформа, скали и ракохвати**

Целата платформа е заменета со нова односно старите и скршени талпи се заменети со нови, сите ракохвати се заменети со нови истите се офарбани и поставени како и скалите кој служат за машинистот се репарирани и фарбани, поправени се сите оштетени газишта.

#### **7. Скрепер кранче за влечење на фракции**

Проверена е целата постројка на кранчето (скрепер) проверени се електро моторите и редукторите истото е целосно исправено како и уредот за маневрирање лево и десно како и за фрлање на агрегатна корпа. Сите катурчи од истото се во уредна состојба како и гуртната која служи за кочење. Стралата на кранчето е со должина од 12m сите нејзини споеви и завари се во ред. Има капацитет од 65m<sup>3</sup>/h скрепер (кабина, стрела) е офарбан со основна боја минимум. За негова монтажа е потребно само да се набават и намонтираат сајли (челични влечни јажиња) и тоа на горната страна од стрелата се поставува сајла за спуштање и дигање на стрелата M10 x 42m и влечна сајла за корпа M12 x 25m.

#### **8. Силоси за цемент**

За напречна работа на бетонска база WAJMER TB 60 која е со капацитет, потребни се два силоса за цемент. P.E Бетонка располага со слободни три (3) силоса кој се демонтирани од бетонската база TT30 M3T (команда 2) која последен пат е демонтирана од брана Злетово кој се со димензии D=2,9m и h=7,3m и со максимален капацитет на силосот Q=60t. И еден силос демонтиран од бетононска база O1 (база која била демонтирана поради монтажа на бетонска база ЕЛКОН) споменатиот силос е со димензии D=3,8m и h=9m и е со максимален капацитет од 100t. Негативности кај овој силос е неговиот транспорт кој е отежнат поради неговите габаритни димензии дијаметарот од 3,8m на кој се додава и димензијата на нисконосивата приколка од 0,9m вкупната висина изнесува 4,7m или висина која претставива поголема од стандардните слободни профили на мостовите под кој влекачот би поминал до крајната дестинација (Горно Коњари). Напоменето е дека силосите со Q=60t ќе претставуваат слабост во пратење на работата на бетонската база поради нивниот мал капацитет.

#### **9. Цементен транспортер (пуж за цемент)**

Потребни се два цементни транспортера за опслужување на базата кој ги имаат на располагање, двата се комплетно репарирани извршен е комплетен сервис и тоа, наварување на перките од сврделот, заменети се тркалачки лежишта (лагери) 6209 zz поставени се мазалици за нивно подмачкување. Цементните транспортери се со должина од 7m и со капацитет од 30t/h.

#### **10. Разделна звезда (лепеза за фракции бункери)**

Изработени се нови бетонски талпи со димензии од 198cm x 100cm x 10cm 125 комада и коси бетонски талпи со димензии 198cm x 150cm x 10cm 25 комада. Направени биле нови поради тоа што старите бетонски талпи беа со помали димензии, но исто така повеќето од нив биле уништени после демонтажата од МАТКА 2. Новите бетонски талпи се армирано бетонски со вградени куки за нивна полесна монтажа во профилите од лепезата. Складирани се на плацот во P.E Бетонка. За монтажа на лепезата недостасувале само вертикалните профили (I) за кој било дадено потребување во комерција (набавна служба) и се чека на нивна набавка со вкупна должина од 205m. Изработени биле и кутии (шалонзи) за монтажа на вертикалните профили според скица.



### 11. Р-Ормар за електрична енергија

Постоечкиот Р ормар од бетонската база WAJMER е поставен за новата пумпа за вода во кругот на Р.Е Бетонка со цел да се исклучи водата од тушот за перење на автомиксери со што е решен проблемот за да не работи пумпата нон стоп. Треба да се димензионира и постави нов Р-ормар за кој е направена следнава спецификација:

- раставувачи за ножести осигурувачи ТНВ 160(105А-160В)
- А ширина, В висина команда 3
- раставувачи за ножести осигурувачи ТНВ 250(185А-220В) Команда 1
- раставувачи за ножести осигурувачи ТНВ 400(210А-260В) или гребенаста склопка (GS 400Q)
- Бакарна шина долга 500mm, широка 40mm
- Автоматски осигурувачи 32А (спори) ком 3, автоматски осигурувачи 25А ком 4, автоматски осигурувачи 10А ком 1
- Шина за автоматски осигурувачи
- Индустриска утичница од 32А (3Р+1) за на табла
- Монофазен шуко штекер ОГ
- Електро проводник за шемирање (лиснаст)
- 1 x 50mm<sup>2</sup> (cu) 10m
- 1 x 25mm<sup>2</sup> (cu) 20m
- Кабел папуча
- 50mm<sup>2</sup>/10Ø со завртка CU AL команда 10
- 35mm<sup>2</sup>/10Ø со завртка CU AL команда 15
- 16mm<sup>2</sup>/10Ø со завртка CU AL команда 10
- Изолиран бакарен чешел за автоматски осигурувачи 3Р
- Пластичен канал 100/50 2m

### За додатоци на машината

- Индустриски утичници за цистерните со цемент (кипање) 63А за на сид, команда 2 (3Р+1)
- Индустриски утичници за приклучок на електрични апарати (апарат за заварување, брусалица и слично) 32А (3Р+1) команда 3
- Лиснаст проводник кабел 5x1,5mm<sup>2</sup> 15m за крајните прекинувачи на шиберот
- Лиснаст кабел за приклучок на цистерни за кипање на цемент 4x16mm<sup>2</sup> CU должината зависи од поставеноста на силосите за цемент.

### 12. Дозатор за вода водомер

На бетонската база постои водомер кој е мануелен (механички и во потполност не ги задоволува потребите за квалитетен изработен готов бетон).

Поради тоа ќе се постави нов автоматски водомер со исклучување и вклучување преку електромагнетен вентил се со цел за подобар и поквалитетен производ со влез и излез пред и после водомерот со цевка од 2".

### Потребни ресурси за процесот за производство на бетон

Ресурсите, односно суровините и енергенсите кои се применуваат во рамките на процесот за производство на бетон, како и количествата потребни за производство на 1 m<sup>3</sup> тон бетон во сите облици на финален производ се следните:

- **Песок (од каменолом Краста-Куманово):**
- фракција (0-4) дијаметар на зрното –учествува со 48% во 1 m<sup>3</sup> готов бетон;
- фракција (4-8) дијаметар на зрното –учествува со 13% во 1 m<sup>3</sup> готов бетон;
- фракција (8-16) дијаметар на зрното –учествува со 19% во 1 m<sup>3</sup> готов бетон;
- фракција (16-32) дијаметар на зрното –учествува со 20% во 1 m<sup>3</sup> готов бетон;
- **Цемент (Цементара Усје-Скопје):**
- СЕМ 1/А – V 42,5R (ПЦ 15П 45Ц) обичен. За марки на бетон и позиции помали од МБ 35;
- СЕМ 45,5R (ПЦ 45Ц чист цемент) за марки на бетон предвидени според проект за бетон поголеми од МБ 45 (носачи, плочи на мост и сл.);

### - Адитив (Адинг-Скопје

• Пластификатор (SFL) за постигнување на пластичност на бетонската смеса како и редуцирање на учеството на вода во готовиот производ со што се постигнува појака марка на бетонот.

На Бетонската база во с.Средно Коњари ќе се произведуваат следниве марки на готов бетон (МБ 15, МБ 20, МБ 25, МБ 30, МБ 35, МБ 40, МБ 45) зависно од проектот за бетон кој е изготвен за дадениот објект.

Зависно од потребата на објектите и динамичкиот план за работа на позициите се предвидува месечно да се произведуваат околу 3500 м<sup>3</sup> до 4000 м<sup>3</sup> готов бетон или 45000 м<sup>3</sup> на годишно ниво. За таа цел планирано е да се потрошат следните количини на фракција:

(0-4)	27500 м <sup>3</sup> (916 kg/ м <sup>3</sup> )
(4-8)	7900 м <sup>3</sup> (245 kg/ м <sup>3</sup> )
(8-16)	11000 м <sup>3</sup> (355 kg/ м <sup>3</sup> )
(16-32)	11500 м <sup>3</sup> (373 kg/ м <sup>3</sup> )

Зависно од потребата на објектите и динамичниот план за работа на позициите се предвидува месечно да се произведуваат околу 3500 м<sup>3</sup> до 4000 м<sup>3</sup> готов бетон или 45000 м<sup>3</sup> на годишно ниво. За таа цел планирано е да се потрошат следниве количини на цемент:

Средна количина цемент за 1 м<sup>3</sup>      15300 Т  
=340 kg

Зависно од потребата на објектите и динамичниот план за работа на позициите се предвидува месечно да се произведуваат околу 3500 м<sup>3</sup> до 4000 м<sup>3</sup> готов бетон или 45000 м<sup>3</sup> на годишно ниво. За таа цел планирано е да се потрошат следниве количини на адитив:

Предвидена потрошувачка на адитив      76,5 Т  
(1,7 kg/1 м<sup>3</sup>)

### Механички третман на отпадна вода – таложник

Отпадната вода која се генерира од производството на бетон – миеење на мешалка на бетонската база, миеење на мешалката на камионите – миксерите и од чистење на самата инсталација ќе се води кон таложник, при што се пристапува кон механички третман на отпадната вода со таложење.

Отпадна вода настанува со миеење на возилата – миксери за бетон, миеење на миксерот на бетонската база и од миеење на просторот околу бетонската база.

За пречистување на отпадната вода е конструиран хоризонтален таложник (за бетонска база). Дополна на вода во таложникот се обезбедува од два бунари ИЕБ-1 и ИЕБ-2 со што се надополнува соодветната загуба на вода, која изнесува приближно 10 % од едновремената потрошувачка.

Вкупниот простор за таложење изнесува 110 м<sup>3</sup> за свеж бетон.

- **Хоризонтална таложница** – механичко прочистување на водите кои потекнуваат од миеењето на бетономешалките. Во таложникот се таложат лебдечките материји од неорганско потекло кои што се нерастворени и имаат способност да се исталожат. Станува збор за армиранобетонска таложница составена од две комори. Првата комора е со вкупен волумен од 84,96 м<sup>3</sup> и во истата предвиден е простор за таложење. Изведена е со нагиб од 12,5 % за пристап на механизација за повремено чистење на истата од талог. Втората комора е со волумен од 25,38 м<sup>3</sup>. Усвоена е ширина на таложникот од 4 m согласно просторот за пристап за пристап на механизација за чистење

на таложникот. Исталожената вода од овој таложник по гравитационен пат – одводна цевка се влева во река Пчиња.

- **Бетономешалки, односно тушот за бетономешалките** со потрошувачка на вода за миење од 1,5 l/s.

Отпадната вода настанува со миење на возилата – миксери за бетон, миење на миксерот за бетонската база и од миење на просторот околу бетонската база.

**На предметната локација Бетонска База Коњари, отпадни води кои се генерираат од миење на мешалката на Бетонската База, транспортните возила и самата постројка е предвидено отпадните води да се испуштаат во природен реципиент – реката Пчиња.**

**Мерки за намалување на негативните влијанија за емисии во вода:**

**Бидејќи испуштање на отпадните води е во природен реципиент, мерка за намалување на негативните влијанија е изграден хоризонтален таложник преку кој се обезбедува прочистување на отпадната вода, пред испуштање во природниот реципиент. Исто така за испуштање на отпадните води ДГ БЕТОН АД Скопје поднесе Барање за испуштање бр.518/2017 на ден 10.04.2017 до Министерството за животна средина, Сектор за води.**

**Прилог 5: Писмо за достава на техничка документација за дозвола за испуштање на отпадни води во река Пчиња од страна на инсталацијата ДГ БЕТОН АД Скопје – Бетонска база Коњари**

Од процесот на механички третман на отпадната вода останува исталожен талог во таложникот кој се состои од исперена фракција и цементно млеко. На определено време (зависно од работата на бетонската база) ќе се собира и истиот повторно ќе се користи.

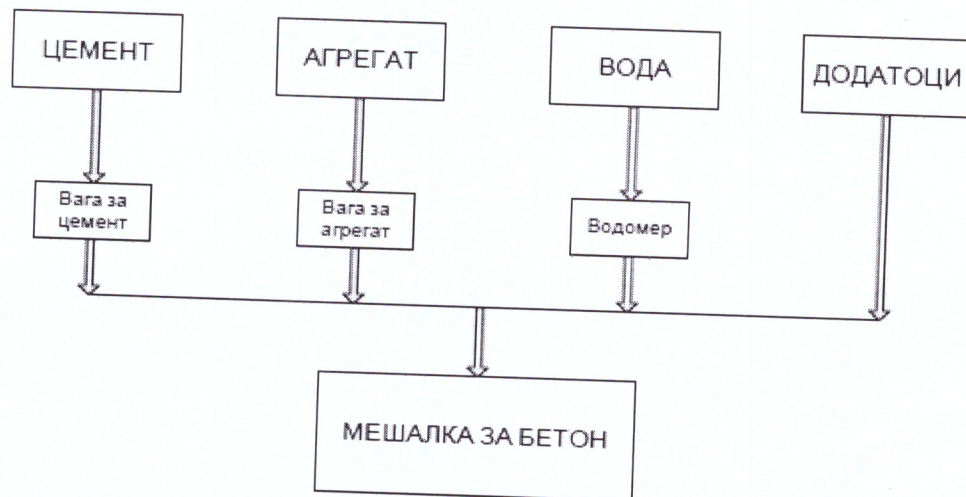
**Прилог 6: Шематски приказ на таложникот за пречистување на отпадната вода**

**Технологија на производство на бетон**

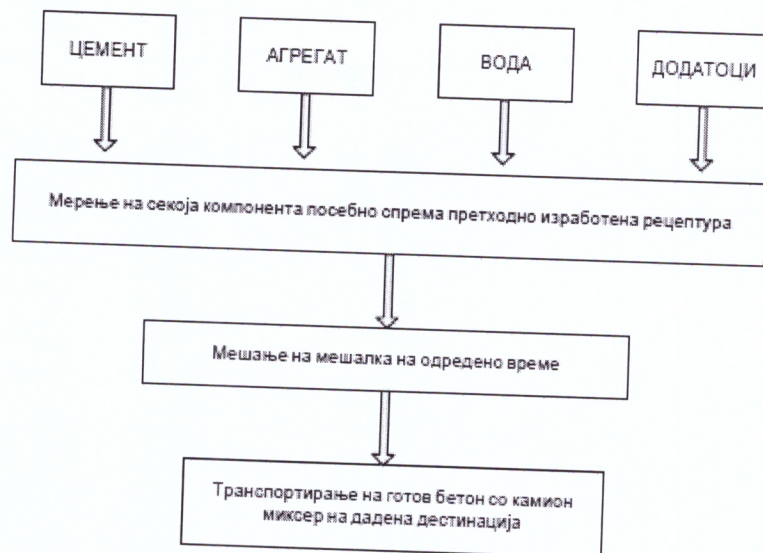
Суровината, којашто ќе се користи за изработка на бетон ќе се складира во боксови по редослед I, II, III и IV. Материјалот ќе се носи од боксовите до бетонската базата преку транспортна лента. Согласно рецептурата и марката на бетон се задава рецептура на командниот дел на бетонската база, каде што самата автоматика согласно дадената рецептура дава наредба за пренесување на фракциите преку транспортна лента од 4те бункери за агрегати до автоматска вага за мерење на фракции се мерат, кога ќе се постигне потребната тежина на материјалот, автоматски се исклучува вагата, се вклучува дотур на нова фракција, и во меѓувреме се вклучува дотур на цемент, кој исто така се носи на вага за цемент и дотур на вода преку електронски водомер (48 - 53 литри на корпа) кога ќе се постигне количината автоматски се исклучува Технолошката вода се истура во мешалката која цело време меша, после тоа се истура во миксер, каде што исто така цело време меша.

Во зависност од растојанието на вградување на бетонот, адитивите се ставаат на лице место или на објектот. Најчесто ако времетраењето на транспортот е до 30 минути адитивите се ставаат на лице место.

Откога ќе се спреми бетонот, се истура во миксерот од него се зема пробен материјал (коцка бетон). Откога ќе се земе материјал за една коцка се става во калап (со помиш на вибратор се полни и надополнува коцката). Секој калап се обележува (објект, дата, марка) после 24 часа се отвара калапот и коцката се става во базент со вода каде што продолжува негувањето на пробното тело. После 28 дена се врши испитување на јакост на бетонот т.е се проверува дали ја постигнува марката на бетонот.



Слика 1. Шема на процес на производство на готов бетон



Слика 2. Шема на процес на производство на готов бетон

### Суровини кои се користат при производството на бетон

#### • Цемент

Цемент 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. Портланд цементот го карактеризира сразмерно константен хемиски состав и тоа: CaO(врзан) 62-67%, SiO<sub>2</sub> 19-25%, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 2-8%, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1-5%, SO<sub>3</sub> најмногу 3-4,5%, CaO (неврзан) најмногу 2%, MgO најмногу 5%, алкалии (Na<sub>2</sub>O и K<sub>2</sub>O) 0,5-1,3%. 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. Се делат во две основни групи: цемента на база на портланд цементен клинкер и на останати - специјални видови на цемент.

#### • 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.

#### • **Агрегат**

Агрегатот учествува со 70-80% во вкупната маса на бетонот и од неговите карактеристики зависат и својствата на бетонските смеси и својства на оцврснатиот бетон. За припрема, потполно рамномерно се користат како природни [песок и крупничав песок (шљунак)], така и дробен материјал. Секако во обзир доаѓа и мешавина на сепариран шљунак, односно песок и дробен агрегат. Дробениот материјал по правило е поскап, па на природниот секако речниот во практиката и најчесто му се дава предност. Природниот материјал заради заобленста 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.

#### • **Додатоци на бетонот – Адитиви**

Адитиви се супстанции кои со своите физичко, хемиско или комбинирано дејство влијаат на одредени својства на свежиот или оцврснатиот бетон. Дозирањето на адитиви е обично околу 5% од масата на цементот, и се додаваат при спремањето на бетонската смеса.

#### **Опис на финалните производи од бетонската база**

На бетонската база ќе се произведуваат следниве марки на готов бетон (МБ 15, МБ 20, МБ 25, МБ 30, МБ 35, МБ 40, МБ 45) во зависност од проектот за бетон кој е изготвен за дадениот објект.

- **МБ 15**, марка на бетон 15 означува дека бетонот треба да има јакост на притисок 15МПа при старост на бетонот од 28 дена;

- **МБ 20**, марка на бетон 20 означува дека бетонот треба да има јакост на притисок 20МПа при старост на бетонот од 28 дена и т.н;

Секогаш кога се врши проектирање на јакост на притисок, староста на бетонот е дефинирана како 28 дневна старос, за која се поставени емпириските образци за пресметување на јакоста на притисок.

#### **Комуникација**

Доколку сакате да контактирате со Органот на локалната самоуправа надлежен за работите од областа на животната средина (во понатамошниот текст Надлежниот орган) во врска со оваа дозвола, ве молиме наведете го Бројот на дозволата.

За било каква комуникација, контактирајте го Надлежниот орган на адреса Општина Петровец ул. 1 бб.

#### **Доверливост**

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во општинските регистри, согласно потребите на Законот за животна средина. Доколку Операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги из земе истите од регистарот, согласно Законот за животна средина. За да и овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи,

Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животна средина, чл.55 ст. 2, точка 4. Операторот ќе ја наведе причината поради која Надлежниот орган треба да одобри доверливост. Податоците и причината за доверливост треба да бидат приложени кон барањето за интегрирана еколошка дозвола во посебен плик.

#### Промени во дозволата

Оваа дозвола може да се менува во согласност со Законот за животна средина. Доколку дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управувањето со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управител со отпад за лицето задолжено за таа активност.

#### Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање (бр.)	Примено	
Барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план бр. 09-1122/1	20.07.2020	
Достава на документација	20.07.2020	
Објава на барањето во печатен медиум	23.07.2020	Барањето е објавено во дневен весник Нова Македонија и Лајм
Записник за извршен инспекциски надзор од страна на Овластениот инспектор за животна средина во општина Петровец бр. 09-1122/2	20.07.2020	Усвоен и потпишан од Овластениот инспектор за животна средина и Овластениот претставник на компанијата
Заклучок	/	
Објава на Барањето на веб страна	27.08.2020	Доставена на веб. страната на општината <a href="https://petrovec.gov.mk">https://petrovec.gov.mk</a>
Решение за издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола бр. Дозвола за бр.		Одлучено позитивно

## Нацрт дозвола

Број на дозвола

09-1122/5 од 13.10.2020

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) го овластува

Операторот : Друштво за градежништво БЕТОН АД Скопје

со регистрирано седиште на

Адреса: ул. Миле Поп Јорданов, бр. 32а, Скопје - Карпош

Поштенски број Град: 1000 Скопје

Држава : Република Македонија

Број на регистрација на компанијата 5079888

да раководи со Инсталацијата

Цело име на инсталацијата: Интегрирано спречување и контрола на загадувањето

Адреса: с.Средно Коњари, општина Петровец

Поштенски број Град: 1000 Скопје

во рамките на дозволата и условите во неа.

Потпис

Градоначалник

Борче Митевски



Овластен да потпише во име на Надлежниот орган за животна средина

Датум 13.10.2020

## Услови

### 1. Инсталација за која се издава дозволата

- 1.1.1 Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табела 1.1.1.

Табела 1.1.1		
Активност од Прилог 2 од УРЕДБА за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
3.2. Инсталации за ископ, дробење, мелење, сеење, загревање на минерални суровини.	Производство на готова бетонска маса	КП 2328, КО Средно Коњари, општина Петровец

- 1.1.2 Активностите овластени во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во рамките на локацијата на инсталацијата, прикажана во планот Табела 1.1.2.

Табела 1.1.2	
Документ	Место во документацијата
	Барање бр. 09-1122/1 ПРИЛОГ I



- 1.1.3 Инсталацијата за која се издава дозволата нема да отпочне со работа, се додека следните мерки не бидат завршени и додека Надлежниот орган не биде писмено известен за тоа:

**ИНСТАЛАЦИЈАТА Е ПОСТОЕЧКА И АКТИВНА**

## 2 Работа на инсталацијата

### 2.1 Техники на управување и контрола

- 2.1.1 Во инсталацијата за која се издава дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен.
- 2.1.2 Операторот ќе назначи лице одговорно за прашањата од животната средина кое ќе биде соодветно обучено и ќе врши обука на останатиот персонал.

### 2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

- 2.2.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе користи суровини (вклучувајќи и водата) онака како што е опишано во документите наведени во Прилог IV, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.2.1 : Суровини, помошни материјали и енергии употребени или произведени во сепарацијата за песок и бетоњерката (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Сепариран песок	Барање бр. 09-1122/1 ПОГЛАВЈЕ IV	20.07.2020
Електрична енергија		

- 2.2.2 Операторот ќе обезбеди безбедно чување на суровините и ќе се грижи за интегритетот на складиштата.

### 2.3 Ракување и складирање на отпадот

- 2.3.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе ракува и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табелата во Прилог V.1.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.3.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Отпад	Барање бр. 09-1122/1 ПОГЛАВЈЕ V.1	20.07.2020

Табела 2.3.2 : Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
НЕМА			

#### 2.4 Преработка и одлагање на отпад

2.4.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе го преработува и одлага отпадот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1, или на друг начин договорен писмено со Надлежниот орган.

Табела 2.4.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
НЕМА складиран отпад на локација		

2.4.2 Во границите на инсталацијата смее да се одлага исклучиво инертен отпад.

#### 2.5 Спречување и контрола на несакани дејствија

2.5.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ги спречи и ограничи последиците од несаканите дејствија, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.5.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Спречување хаварији и реагирање во итни случаи	Барање бр. 09-1122/1 ПОГЛАВЈЕ XIII	20.07.2020

#### 2.6 Мониторинг

2.6.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе изведува, мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.6.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Точки на мониторинг на емисии и земање примероци	Барање и Прилог кон барањето бр.09-1122/1, Поглавје XI	20.07.2020

2.6.2 Операторот ќе обезбеди:

- а безбеден и постојан пристап до мерните места, за да се овозможи земањето примероци/мониторингот да биде изведено во релација со точките на емисија наведени во Додаток 2, освен ако не е поинаку наведено во Додатокот; и
- б безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.

2.6.3 Земањето примероци и анализите ќе се изведува според ISO стандардите.

## 2.7 Престанок на работа

2.7.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.7.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанокот на активностите	Барање бр. 09-1122/1 ПОГЛАВЈЕ XIV *****	20.07.2020

## 2.8 Инсталации со повеќе оператори

2.8.1 Со инсталацијата за која се издава дозвола управува само еден оператор

или

Оваа дозвола е валидна само за оние делови од инсталацијата, означени на мапата во делот 1.1.2 од оваа дозвола.

## 3 Документација

- 3.1.1 Документацијата ќе содржи податоци за:
- а секоја неисправност, дефект или престанок со работа на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите врз животната средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневник воден за таа цел;
  - б целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.
- 3.1.2 За инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристојно време ќе бидат достапни:
- а Специфицираната документација;
  - б Било кои други документи направени од страна на Операторот поврзани со работата на инсталацијата за која се издава дозволата (“Други документи”).
- 3.1.3 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надокнада.
- 3.1.4 Специфицираните и другите документи треба:
- а да бидат читливи;
  - б да бидат направени што е можно побрзо;
  - ц да ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.
- 3.1.5 Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста.
- 3.1.6 За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава дозволата, операторот ќе има документација (и ќе ја чува истата за време на важноста на оваа дозвола, како и пет години по престанокот на важноста) за
- а Составот на отпадот, или онаму каде што е можно, опис;
  - б најдобра проценка на создадената количина отпад;
  - ц трасата на транспорт на отпадот за одлагање; и
  - д најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка.
- 3.1.7 Операторот на инсталацијата за којашто се издава дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиното влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата, како и кратко резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи треба да бидат чувани во дневник воден за таа цел.

## 4 Редовни извештаи

- 4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа дозвола, операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.
- 4.1.2 Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додатокот 2 :
- а во однос на наведени емисиони точки;
  - б за периодите за кои се однесуваат извештаите наведени во Табела Д2 од Додаток 2 и за обликот и содржината на формуларите, операторот и надлежниот орган ќе се договорат за време на преговорите;
  - ц давање на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели; и
  - д испраќање на извештај до надлежниот орган во рок од 15 до 31 Јануари во тековната година за предходната година.

## 5 Известувања

- 5.1.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган без одложување:
- а кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа дозвола, наведен во врска со таа супстанција;
  - б кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување;
  - ц кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и
  - д било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.
- 5.1.2 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од следниве
- а перманентен престанок на работата на било кој дел или на целата инсталација, за која се издава дозволата;
  - б престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава дозволата, со можност да биде подолго од 1 година; и
  - ц повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 (б).
- 5.1.3 Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:
- i било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;
  - ii промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);
  - iii за активности кога операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен;

## 6 ЕМИСИИ

### 6.1 ЕМИСИИ ВО ВОЗДУХ

- 6.1.1 Емисиите во воздух од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.1, ќе потекнат само од извор(и) наведен(и) во таа Табела. (Број според мапата)

Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
Нема емисии во воздухот од точкести извори		

- 6.1.2 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.1.3 Временските периоди од 6.1.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план во поглавјето 8 од оваа дозвола.
- 6.1.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.1.2, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела.
- 6.1.5 Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата,
- 6.1.6 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.7 Емисиите не треба да содржат видлив чад. Ако, поради причина на одржување, емисиите на чад се предизвикани од повторно стартување од ладно, истото не треба да трае подолго од 20 минути во било кој период од 8 часови и сите практични чекори треба да се преземат да минимизира емисијата.

### 6.2 ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

- 6.2.1 Емисии во почва
- 6.2.2 Операторот ќе извести за секоја непредвидена емисија во почва.

### 6.3 ЕМИСИИ ВО ВОДА (РАЗЛИЧНИ ОД ЕМИСИИТЕ ВО КАНАЛИЗАЦИЈА)

- 6.3.1 Емисии во вода од точка(и) на емисија наведени во Табела 6.3.1 ќе потекнуваат само од извор(ите) наведени во таа Табела.



Табела 6.3.1 : Точки на емисија во вода		
Ознака на точка на емисија.	Извор	Количество
<b>НЕМА СУПСТАНЦИ КОИ СЕ ИСПУШТААТ ВО ВОДИТЕ</b>		

Додадете редови и/или колони по потреба

Parametar	Rezultati (mg/l) Normalen analiti~ki opseg	Metoda/tehnika na analiza
	Datum 08.06.2020	
pH	8,8	MKC EN ISO 10523:2013
Temperatura	22.3	MKC H.Z1.106
Elektri~na provodlivost $\mu/S$	192 $\mu/S$	MKC 27888:1985 аналоген MKC EN 27888:2007
Amoniumski azot $NH_4^+$	0.10 mg/l	Spectroquant $NH_4^+$ test 1.14752
Hemiska potro{uva~ka na kislorod	78,5 mgO <sub>2</sub> /l	Spectroquant COD test 1.14541
Biohemiska potro{uva~ka na kislorod	15.2 mgO <sub>2</sub> /l	Spectroquant BOD test 1.00687
Hrom Cr	<0.05 mg/l	Spectroquant Cr test 1.4758
Вкупен Hlor Cl <sub>2</sub>	0.05 mg/l	Spectroquant Cl <sub>2</sub> test 1.00597
@elezo Fe	0.70 mg/l	Spectroquant Fe test 1.4761
Olovo Pb	0.45 mg/l	Spectroquant Pb test 1.14833
Mangan Mn	0.65 mg/l	Spectroquant Mn test 1.14770
Nitrati NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1.9 mg/l	Spectroquant NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> test 1.09713
Hloridi	45.80 mg/l	Spectroquant Cl <sup>-</sup> test 1.14897
Sulfati SO <sub>52</sub> <sup>-</sup>	58.7 mg/l	Spectroquant SO <sub>52</sub> <sup>-</sup> test 1.14791
Никел Ni	0.4 mg/l	Spectroquant Ni test 1.4785

- 6.3.2 Границите за емисиите во вода за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија поставени во Табела 6.3.2, нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.3.3 Временските периоди од 6.3.2 соодвествуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 8 од оваа дозвола.
- 6.3.4 Операторот ќе изведува мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.3.2, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела.

Табела 6.3.2 : Граници на емисија во вода					
Параметар	Точка на емисија		Точка на емисија		Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Од (датум)	До (датум)	Од (датум)	
	Вредност	Вредност	Вредност	Вредност	1 годишно
<b>НЕМА СУПСТАНЦИ КОИ СЕ ИСПУШТААТ ВО ВОДИТЕ</b>					

6.3.5 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција пропишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.3.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

6.3.6 Операторот ќе зема примероци и ќе врши мониторинг на местото на испустот (наведи) со (наведи) фреквенција.

#### 6.4. Емисии во канализација

6.4.1. Емисиите во канализација од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.4.1 ќе потекнуваат само од изворот(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.4.1 : Точки на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
<b>НЕМА ЕМИСИЈА ВО КАНАЛИЗАЦИЈА</b>		

6.4.2. Границите на емисиите во канализација за параметарот(рите) и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот времески период.

6.4.3. Временските периоди од 6.4.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 8 од оваа дозвола.

Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација					
Параметар	Точка на емисија		Точка на емисија		Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Од (датум)	До (датум)	Од (датум)	
	Вредност	Вредност	Вредност	Вредност	
<b>НЕМА ЕМИСИЈА ВО КАНАЛИЗАЦИЈАТА</b>					

- 6.4.4. Не смее да има емисии во канализација од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција препишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

**6.5. Емисии на топлина**

**НЕМА ЕМИСИИ НА ТОПЛИНА**

**6.6. Емисии на бучава и вибрации**

- 6.6.1 Емисиите на бучава од локацијата треба да се во согласност со стандардите пропишани со националното законодавство (Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните).
- 6.6.2 Операторот ќе врши преглед на бучавата на локацијата на годишно ниво. Програмата за преглед на бучавата треба да се превземе во согласност со најдобрата пракса на ЕУ.
- 6.6.3 Бучавата од инсталацијата не треба да доведува до зголемување на нивото на звучниот притисок ( $L_{eq,T}$ ) мерено на локации кои се осетливи на бучава во инсталацијата, кои ги надминуваат граничните вредност/и дадени во Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Сл.Весник 64 од 1993 )

Табела 6.6.1 Граници на емисија на бучава

Извор	Место на емисија	Параметар	Фреквенција на мониторинг
Транспортни ленти, систем од сита	Работна средина на сепарацијата	Бучава	1 годишно

## 7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

- 7.1 Инсталацијата не пренесува отпадни води до пречистителна станица

## 8 Програма за подобрување

- 8.1.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 9.1.1, заклучно со датумот наведен во таа табела и ќе испрати писмено известување до Надлежниот орган за датумот кога било комплетирана секоја мерка, во рок од 14 дена од завршувањето на секоја од тие мерки.

Ознака	Активност/мерка	Цел	Датум
8.1	Примена на соодветни мерки (НДТ) за намалување на фугитивната емисија на прашина	Намалена количина на фугитивна емисија и имисија на прашина, како и содржина на PM <sub>10</sub> во емитираната прашина во животната средина, подобрување на квалитетот на амбиентниот воздух	Мерење еднаш годишно
8.2	Адекватно управување со отпадот (предавање на правни/физички лица кои што поседуваат дозвола)	Воспоставување на одржлив/интегриран систем за управување со отпадот	Континуирано
8.3	Постојано унапредување на технолошкиот процес на производство	Намалување на влијанија и емисии во животна средина	Континуирано
8.4	Озеленување-хортикултурно уредување на кругот на инсталацијата	Намалена емисија на прашина и бучава	До Јуни 2021
8.5	Реконструкција на таложниците во случај на зголемување на капацитетот	Избистрување на отпадната вода	Во период од 3 години

Или:

- 8.1.2 Операторот ќе го спроведува оперативниот план кој е составен дел на барањето онака како што е писмено договорено со надлежниот орган.

## 9 Договор за промени во пишана форма

- 9.1 Кога својството вили како што е друго договорено на писменог се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- а) Операторот ќе ѝ даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и
  - б) Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена (вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава дозволата.
- 9.2 Секоја промена предложена според условот 9.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.

## Додаток 1

### Писмена потврда за известувања

Овој Додаток ги прикажува информациите што операторот треба да ги достави до Надлежниот орган за да го задоволи условот 5.1.2 од оваа дозвола.

Мерните единици користени во податоците прикажани во делот А и Б треба да бидат соодветни на условите на емисијата. Онаму каде што е можно, да се направи споредба на реалната емисија и дозволените граници на емисија.

Ако некоја информација се смета за деловно доверлива, треба да биде одделена од оние што не се доверливи, поднесена на одделен лист заедно со барање за комерцијална доверливост во согласност со Законот за животна средина.

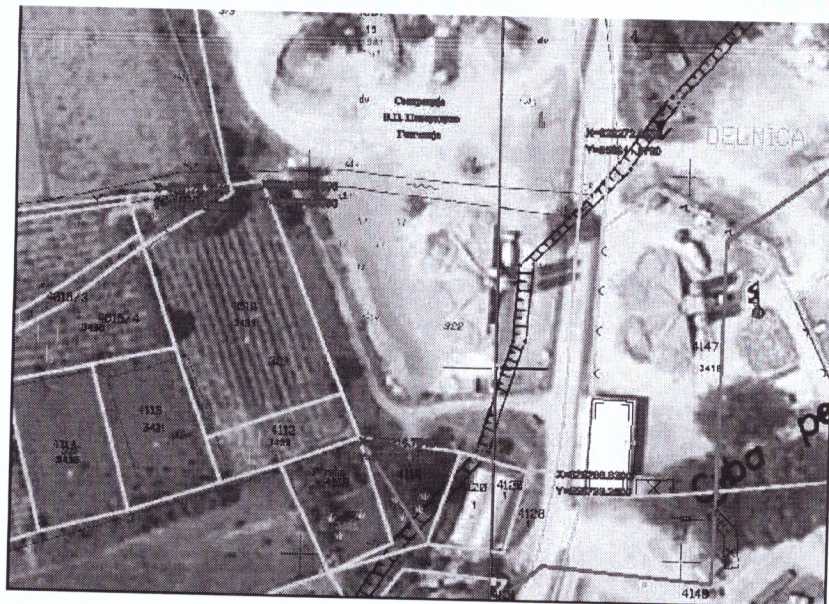
Потврдата треба да содржи

#### Дел А

- Име на операторот.
- Број на дозвола.
- Локација на инсталацијата.
- Датум на доставување на податоци.
- Време, датум и локација на емисијата.
- Карактеристики и детали на емитираната(ите) супстанција(и), треба да вклучува :
  - Најдобра проценка на количината или интензитетот на емисија, и времето кога се случила емисијата.
  - Медиум на животната средина на кој што се однесува емисијата.
  - Превземени или планирани мерки за стопирање на емисијата.

#### Дел Б

- Други попрецизни податоци за предметот известен во Делот А
- Превземени или планирани мерки за спречување за повторно појавување на истиот проблем.
- Превземени или планирани мерки за исправување, лимитирање или спречување на загадувањето или штетата на животната средина што може да се случи како резултат на емисијата.
- Датуми на сите известувања од Делот А за време на претходните 24 месеци.
- Име  Пошта.....
- Потпис  Датум
- Изјава дека потпишаниот е овластен да потпишува во име на операторот.



Општина Петровец Нацрт дозвола Бр. 09-1122/5

Датум на издавање на Нацрт дозволата 13.10.2020 год.