



Град Скопје

## **Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**

Друштво за производство, градежништво,  
промет и услуги **БЕРОВИЌ БЕТОН ДОО**  
увоз-извоз с.Батинци Студеничани  
ул.„8“ бр.38 Батинци, Студеничани  
1000 Скопје

Број на Дозвола: 08-1070/10

**Содржина**

Вовед .....	3
Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола.....	4
Комуникација .....	9
Доверливост .....	9
Промени во дозволата.....	9
Преглед на барани и доставени документи.....	10
Нацрт Б интегрирана еколошка дозвола .....	13
1    Услови .....	14
1.1    Инсталацијата за која се издава дозволата .....	14
Работа на инсталацијата.....	18
2.1    Техники на управување и контрола .....	18
2.2    Суровини ( вклучувајќи и вода ).....	19
2.3    Ракување и складирање на отпадот.....	21
2.4    Преработка и одлагање на отпад .....	22
2.5    Спречување и контрола на хаварии .....	24
2.6    Мониторинг.....	26
2.7    Престанок со работа .....	27
2.8    Инсталации со повеќе оператори .....	28
3    Документација.....	29
4    Редовни извештаи .....	32
5    Известувања .....	33
Емисии.....	34
6.1    Емисии во воздух.....	34
6.2    Емисии во почва.....	36
6.3    Емисии во вода ( различни од емисиите во канализација ).....	36
6.4    Емисии во канализација .....	40
6.5    Емисии на топлина.....	41
6.6    Емисии на бучава и вибрации.....	41
7    Пренос од пречистителна станица за отпадни води .....	44
8    Програма за подобрување.....	45
9    Договор за промени во пишана форма.....	46
10   Додаток 1 .....	47
10.1  Писмена потврда за условот 5.1.1 ( известувања ), согласно условот	
5.1.2 .....	47
11   Додаток 2.....	48
11.1  Извештаи за податоците од мониторингот .....	48



## Вовед

Овие воведни белешки не се дел од Дозволата.

Следната Дозвола е издадена согласно Законот за животната средина ("Службен весник на Република Македонија" бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/2010, 51/11, 123/12, 93/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22) 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 Република Македонија" бр.89/05), до одобреното ниво во Дозволата.



## Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа Дозвола

Бетонската база БЕРОВИЌ БЕТОН е лоцирана на локалниот пат Скопје - село Батинци, покрај реката Маркова Река. Површината на локацијата е  $13.746 \text{ m}^3$ .

Во непосредна близина на инсталацијата се наоѓаат:

- На север-северозапад: локалниот пат Скопје - село Батинци, преку кој се наоѓа фирмата "Златна Рака". Инсталацијата се граничи со бензинска пумпа и фирмата "Фероспектар"
- На запад-југозапад фирмата "Зинес"
- Во пределот на југозапад, југ, југоисток и исток се протега долот на реката Маркова Река, преку кој се наоѓаат индивидуални станбени куќи.

Проектираниот капацитет на постројката за производство на готов бетон изнесува  $40 \text{ m}^3/\text{h}$  односно  $320 \text{ m}^3$  на ден. Дејност на бетонската база се реализира во следните работни целини:

- Сепарација
- Бетонерка
- Магацински простор
- Канцелариски простории

За остварување на производните активности се користи следната опрема:

- Сепаратор со 4 фракции и капацитет од  $25 \text{ m}^3/\text{h}$
- Бетонерка (бели силоси) со вкупен капацитет од  $60 \text{ m}^3$  за различни грануляции на агрегат
- Бетонерка со произведен капацитет од  $40 \text{ m}^3/\text{h}$  готов бетон
- Бетонерката има два силоси за цемент со капацитет од по 70 тони секој
- Бетонерка (белоцрвени силоси) со вкупен капацитет од  $30 \text{ m}^3/\text{h}$  за различни грануляции на агрегат

Градежната механизација ја сочинуваат:

- 2 утоварувача (1 работи, 1 резерва)
- 5 камиони-миксери (3 од по  $7 \text{ m}^3$  и 2 од по  $9 \text{ m}^3$ )
- 3 пумпи за бетон ( $2 \times 160 \text{ m}^3/\text{h}$  и  $1 \times 60 \text{ m}^3/\text{h}$ )
- 5 камиони-кипери (3 од по  $10 \text{ m}^3$  и 2 од по  $15 \text{ m}^3$ )

Снабдувањето со вода за потребите на инсталацијата се врши со помош на 3(три) бунарски пумпи. Водата се користи за: Технолошки потреби, Санитарни потреби, За потребите на против пожарна заштита.

Снабдувањето со електрична енергија е од градската електрична мрежа на која е приклучена сопствена столбна трафостаница, сместена на локацијата на инсталацијата. Грижата за нејзината исправност е во надлежност на ЕВН.



**Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**БЕРОВИЌ БЕТОН ДОО увоз-извоз с.Батинци Студеничани**

---

Основни суровини за производство на бетон се: агрегат, цемент и вода. Во инсталацијата БЕРОВИЌ БЕТОН не се користат додатоци за бетон. Нив, по потреба, ги набавуваат корисниците на услуги и истите се додаваат во камионот мешалка, непосредно пред аплицирањето на бетонот.

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. Агрегатот најчесто претставува смеса на природен ситен песок и крупен – шљунак. Може да се употреби и мешавина на сепариран шљунак, односно песок и дробен агрегат. Во зависност од гранулацијата, насипната густина на агрегатот се движи од 1500 до 1700 kg/m<sup>3</sup> (сув) и од 1700 до 2100 (влажен).

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. Насипната густина на растреситиот цемент е од 1200 до 1400 kg/m<sup>3</sup>.

Водата претставува неопходна компонента на секоја бетонска мешавина, бидејќи само во нејзино присуство е можно да се одвива процесот на хидратација на цементот.

Дизел гориво, се користи за работа на механизацијата на локацијата и надвор од неа (допрема на агрегат, испорака на готов бетон до корисниците). На локацијата на инсталацијата не се складира гориво. Истото се точи од бензиската пумпа кој е во непосредна близина на бетонската база. Снабдувањето со потребните нафтени деривати (разните видови масла – моторно, хидраулично, масло за кочници, антифриз и т.н.) се врши по потреба, од истата бензинска пумпа.

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

- Отпаден мил од таложниците настанат при третман на отпадната технолошка вода
- Комунален отпад (хартија, отпадоци и амбалажа од храна и пијалоци)

Отпадните води од миењето на агрегатот, како и атмосферските отпадни води, пред да се испуштат во реципиентот, се третираат во таложници, посебно изградени за таа намена. Таложниците, со помош на утоварувач, редовно се чистат од талогот, кој се собира и се одложува на бетонирана површина во близина на таложниците и се суши одреден временски период. Овој талог, во комбинација со покрупните фракции од дробениот камен и шљунакот (кои не се користат за изработка на бетон), се употребува за тампонирање на улици и патишта, за правење на цокли за згради и слично. Истиот се продава на правни и физички лица кои имаат потреба од негова набавка.



**Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**БЕРОВИЌ БЕТОН ДОО увоз-извоз с.Батинци Студеничани**

---

Комуналниот отпад се собира во пластични канти за комунален отпад и неговото изнесување и одлагање на градската депонија го врши ЈКП Зелениково Станица Зелениково.

Во инсталацијата нема емисии во воздухот од точкасти извори. Исто така, нема котли со согорувачки процеси. Греењето во работните простории е со електрична енергија. 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 складиштето со тешка механизација, како и појава на прашина под влијание на ветерот. Емисионото количество на цврсти честички (прашина) на годишно ниво, како резултат на фугитивните емисии создадени од гореспоменатите извори во инсталацијата, добиено е со експертска пресметка и изнесува 4,2 тони/годишно. Пресметките се направени од страна на овластената институција Технолаб ДОО Скопје. Пресметките се направени со употреба на емисиони фактори кои се користат во светски признатите методологии за пресметка на фугитивни емисии од ваков тип на извори. Ублажувањето на појава на прашина од останатите активности е решено со инсталиран систем на прскалки со вода со која се мие агрегатот во сите фази на сепарацијата. После миењето, отпадната вода се одведува со посебен одводен систем на цевки, исто така монтирани на сепараторот. Понатаму, оваа отпадна вода, преку технолошката канализација се одведува на третман, пред да биде испуштена во површинскиот реципиент.

Во инсталацијата БЕРОВИЌ БЕТОН се генерираат:

- Атмосферски отпадни води
- Фекални отпадни води
- Отпадни води од технолошкиот процес

Во бетонската база има изведена атмосферска канализација со која се опфатени атмосферските води од објектите, опремата и бетонираниот простор околу нив. Овие води, пред да се испуштат во површинскиот реципиент, се носат во таложници за отпадна вода кои се наоѓаат на локацијата. Отпадните води од санитарните чворови се собираат во септичка јама која редовно се празни.

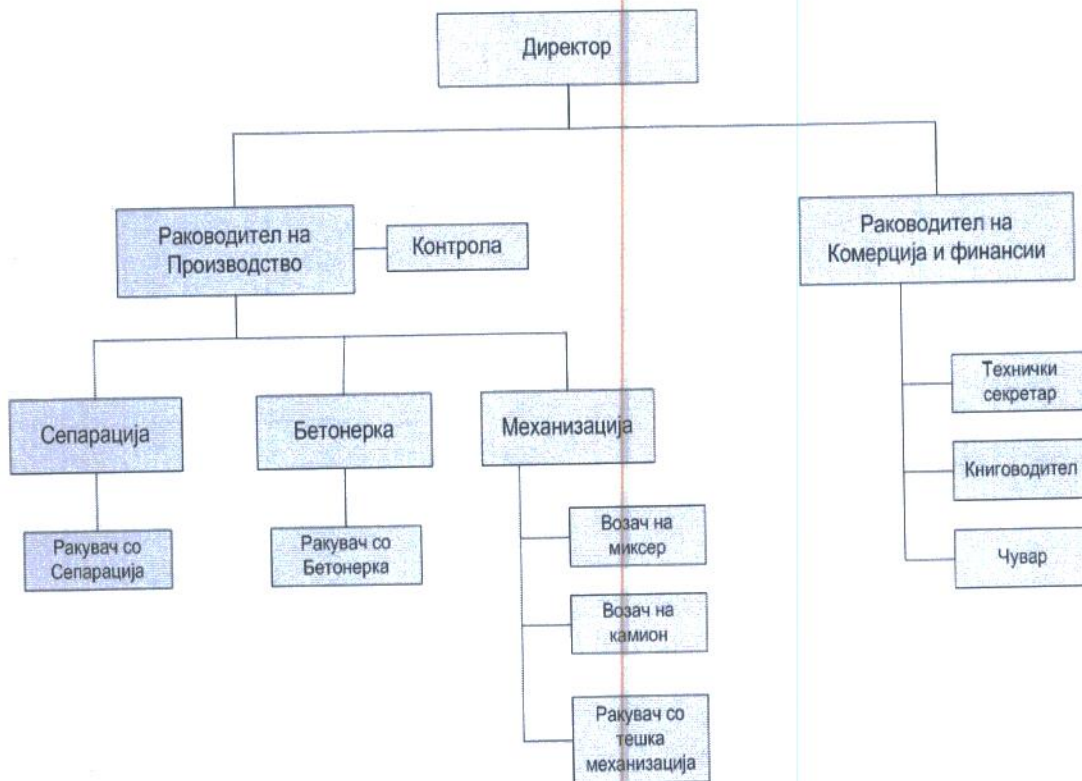
Технолошките отпадни води преку изградениот локален канализационен систем, заедно со атмосферските води се собираат и одведуваат во таложниците за отпадна вода, а по третманот се испуштаат во површинскиот реципиент, реката Маркова Река, која протекува во непосредна близина на инсталацијата.

Во инсталацијата емисија на бучава се јавува како резултат на работењето на стационарната опрема (сепаратор, бетонерка, транспортни ленти, пумпи за вода) и мобилната механизација која работи на локацијата. Инсталацијата нема извори на јонизирачки зрачења и нема извори на вибрации кои влијаат на животната средина.



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
БЕРОВИЌ БЕТОН ДОО увоз-извоз с.Батинци Студеничани

Во инсталацијата БЕРОВИЌ БЕТОН се вработени 20 извршители.



Инсталацијата поседува Изјава за Политика за квалитет и Изјава за Политика за животната средина.

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.



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
БЕРОВИЌ БЕТОН ДОО увоз-извоз с.Батинци Студеничани

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
ДПГПУ БЕРОВИЌ БЕТОН ДОО увоз-извоз с.Батинци Студеничани	ДУОП бр.08-4826/2	18.12.2013 година

Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
ДПГПУ БЕРОВИЌ БЕТОН ДОО увоз-извоз с.Батинци Студеничани	/	/





## Комуникација

Доколку сакате да комуницирате со Градоначалникот на Град Скопје (во понатамошниот текст: Надлежен орган) во врска со оваа Дозвола, Ве молиме наведете го бројот на Дозволата. За било каква комуникација, контактирајте го Надлежниот орган на адреса: **Бул.Илинден бр.82, 1000 Скопје, Република Северна Македонија.**

## Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган.

Надлежниот орган ќе ги стави податоците во општинските регистри, согласно одредбите на Законот за животната 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 животната средина. За да му 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 животната средина, член 55 став (2) точка 4. Операторот ќе ја наведе и 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 животната средина.

Доколку Дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управување со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управител со отпад на лицето задолжено за таа активност.



**Преглед на барани и доставени документи**

Предмет	Датум	Коментар
Барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1	24.06.2020 година	Доставено
Пресметка и Налог за плаќање на надоместок при поднесување на барање бр.17-5510/2	20.07.2020 година	Доставено до Операторот
Достава на Пресметка и Налог за плаќање на надоместок при поднесување на барање до Сектор за финансиски прашања бр.17-5510/3	29.07.2020 година	Доставено
Доказ за извршена уплата на Налог при поднесување на барање	18.08.2020 година	Доставено
Заклучок за барање податоци бр.08-5510/4	28.09.2020 година	Со заклучок се бараше дополнување на барањето од Операторот
Барање за продолжување на рокот по заклучок бр.17-5510/5	05.11.2020 година	Доставено
Известување по барање за продолжување на рокот бр.17-5510/6	24.11.2020 година	Доставено до Операторот
Барање за продолжување на рокот бр.17-4704/97	12.01.2021 година	Доставено



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
БЕРОВИЌ БЕТОН ДОО увоз-извоз с.Батинци Студеничани

Заклучок за прекинување на постапката бр.08-5510/8	26.01.2021 година	Со заклучок се прекинува постапката се до прибавување на дозвола за испуштање на отпадна вода во реципиент
Дополнување на барање по заклучок бр.17-5510/9	19.03.2021 година	Со заклучок бр.08-5510/4 се бараше дополнување на барањето од Операторот
Записник од извршен увид бр.17-5510/10	17.11.2021 година	Извршен е увид на инсталацијата од Надлежниот орган
Заклучок за барање податоци бр.08/17-5510/11	07.12.2021 година	Со заклучок се бараше дополнување на барањето од Операторот
Дополнување на барање по заклучок бр.17-1070/1	31.01.2021 година	Со заклучок бр.08/17-5510/11 се бараше дополнување на барањето од Операторот
Дополнување на барање по заклучок бр.17-1070/2	14.04.2022 година	Со заклучок бр.08/17-5510/11 се бараше дополнување на барањето од Операторот
Објава на барањето во дневен печат и на веб страна	20.04.2022 година	Објавено е барањето во дневен печат и на веб страна на Град Скопје
Достава на комплетно барање до Општина Кисела Вода бр.17-1070/3	20.04.2022 година	Доставено е комплетно барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола до Општина Кисела Вода за мислење



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
БЕРОВИЌ БЕТОН ДОО увоз-извоз с.Батинци Студеничани

Достава на огласи за објавување на барањето во дневен печат бр.17-1070/4	21.04.2022 година	Операторот достави доказ за објавување на барањето во дневен печат Нова Македонија и Коха на 20.04.2022 година
Нацрт Б-интегрирана еколошка дозвола бр.08-1070/5	13.07.2022 година	Изготвена
Објава на Нацрт дозволата во дневен печат и на веб страна	13.07.2022 година	Објавена е Нацрт дозволата во дневен печат и на веб страна на Град Скопје
Доставување на Нацрт дозволата до Операторот бр.17-1070/6	13.07.2022 година	Доставено до Операторот
Достава на огласи за објавување на Нацрт дозволата во дневен печат бр.17-1070/7	14.07.2022 година	Операторот достави доказ за објавување на Нацрт дозволата во дневен печат Нова Македонија и Коха на 13.07.2022 година
Дополнување на барање бр.17-1070/8	08.08.2022 година	Операторот достави дополнување на барањето
Записник од извршен увид бр.17-1070/9	10.08.2022 година	Извршен е увид на инсталацијата од Надлежниот орган
Б - интегрирана еколошка дозвола бр.08-1070/10	18.08.2022 година	Изготвена
Решение за издавање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.08-1070/11	18.08.2022 година	Донесено

12



Град Скопје

Датум на издавање на Дозволата  
15.08.2022 година

Дозвола бр.08-1070/10

**Б - интегрирана еколошка дозвола**

Дозвола бр.08-1070/10

Град Скопје во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животната средина ("Службен весник на Република Македонија" бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/2010, 51/11, 123/12,93/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22), го овластува

**БЕРОВИЌ БЕТОН ДОО увоз-извоз с.Батинци**

Со регистрирано седиште на  
Адреса: ул.,,8" бр.38 Батинци, Студеничани  
Општина: **Кисела Вода**  
Поштенски број, Град: **1000 Скопје**  
Држава: **Република Северна Македонија**

Број на регистрација на компанијата: **5098971**

да раководи со Инсталацијата

Целосен назив на инсталацијата: **Друштво за производство, градежништво, промет и услуги БЕРОВИЌ БЕТОН ДОО увоз-извоз с.Батинци**

Адреса: ул.,,8" бр.38 Батинци, Студеничани  
Општина: **Кисела Вода**  
Поштенски број, Град: **1000 Скопје**  
Држава: **Република Северна Македонија**

во рамките на Дозволата и условите во неа.



Градоначалник на Град Скопје

Данела Арсовска

Датум

18. 08. 2022



## 1. Услови

### 1.1 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.

Активност од Прилог 2 од 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	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Прилог 2, Точка 3. Индустија на минерали Потточка 3.3. Стационарни бетонски бази со вкупен капацитет на силоси за бетон поголем од 50 m <sup>3</sup>	Производство на готов бетон 40 m <sup>3</sup> /h (320 m <sup>3</sup> /den)	Активностите на инсталацијата ќе се одвиваат само во границите како што се прикажани во планот 1.1.2 и нема да го надмине проектираниот капацитет

1.1.2 Активностите во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во границите на локацијата на инсталацијата, прикажана на Табела 1.1.2.

Документ	Место во документацијата
Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1 од 24.06.2020 година Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/9 од 19.03.2021 година Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-1070/1 од 31.01.2022 година Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-1070/8 од 09.08.2022 година	1. N 41,93146 E 21,49522
	2. N 41,93029 E 21,49616
	3. N 41,93105 E 21,49789
	4. N 41,93178 E 21,49721
	5. N 41,93142 E 21,49650
	6. N 41,93180 E 21,49602
	7. N 41,93166 E 21,49869
	8. N 41,93220 E 21,49806





Мапа на граници на инсталацијата

- 1.1.3 По добивањето на Б-интегрираната еколошка дозвола, Операторот е должен редовно да врши плаќање на годишниот надоместок за поседување на Б-интегрирана еколошка дозвола и на годишниот надоместок за извршен редовен надзор, за период во кој ја поседува и по добивање на Налогот за плаќање од Надлежниот орган.
- 1.1.4 Оваа Дозвола е само за потребите на интегрирано спречување и контрола на загадувањето согласно Законот за животната средина ("Службен весник на Република Македонија" бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22) и ништо од оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на барањата и условите од другите закони и подзаконски акти.

Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
БЕРОВИЌ БЕТОН ДОО увоз-извоз с.Батинци Студеничани



Мапа на инсталацијата со непосредната околина

- 1.1.5 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира, ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа Дозвола. Сите програми кои треба да се извршат стануваат дел од оваа Дозвола.
- 1.1.6 Инсталацијата не смее да работи над капацитетот наведен во барањето без согласност и писмено одобрение на Надлежниот орган.
- 1.1.7 Во случај да постои ризик од хаварија и во случај на хаварија, Операторот најитно ќе изврши испитувања на почвата, подземните води и водите за проверка на евентуално загадување.





- 1.1.8 Операторот на видно место ќе постави план на кој што ќе бидат прикажани:
- начинот и операциите за складирање на отпадот
  - видот на отпадот со негово место на складирање
  - постапка за работа
  - постапки за итни случаеви
  - мерки за издвојување на отпадот
  - план за заштита од пожари
  - простор за складирање на пакување за отпад, односно празни пластични буриња
  - предвиден максимален капацитет за секое место од локацијата и
  - знаци за опасност на секое место на локацијата и соодветните карактеристики на складираниот отпад
- 1.1.9 **Б-интегрираната еколошка дозвола има важност од 7 години.** Најдоцна една година пред истекот на важноста, Операторот е должен да поднесе барање за обновување на Дозволата.
- 1.1.10 Б-интегрираната еколошка дозвола може да се измени по барање на Операторот или по службена должност, при што, доколку има потреба, условите дефинирани во истата ќе се изменат.
- 1.1.11 Целосен или делумен пренос на Дозволата на друг оператор може да се изврши согласно член 118 од Законот за животната средина.



## 2. Работа на инсталацијата

### 2.1 Техники на управување и контрола

- 2.1.1 Инсталацијата за која се издава Дозволата согласно условите во оваа Дозвола ќе биде управувана и контролирана онака како што е опишано во Барањето за издавање на Б-интегрирана еколошка дозвола или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.
- 2.1.2 Инсталацијата за која се издава Дозволата ќе ја контролира обучен персонал кој ќе биде целосно запознаен со условите во Дозволата.
- 2.1.3 Назначено лице за прашањата и потребите од областа на животната средина е **Мирзет Беровиќ**. Надлежниот орган ќе биде известен во писмена форма за секоја промена на назначеното одговорно лице.
- 2.1.4 Копија од оваа Дозвола, како и оние делови од барањето кои се земени во предвид на оваа Дозвола ќе бидат достапни во секое време за секој вработен кој ја извршува работата за која се однесуваат некои од барањата во Дозволата.
- 2.1.5 Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние аспекти од условите на Дозволата, кои се релевантни на нивните должности и ќе бидат поткрепени со соодветна обука и писмени оперативни инструкции за да се овозможи да ги извршуваат своите должности.
- 2.1.6 Операторот ќе достави копија од оваа Дозвола до секој вработен чии должности се поврзани со некои услови на оваа Дозвола.
- 2.1.7 Операторот ќе воспостави и ќе одржува процедури за идентификување на потребите од обука и за обезбедување на соодветна обука за целиот персонал чија работа може да има значително влијание врз животната средина. Операторот е должен да чува записи од одржаните обуки.
- 2.1.8 Операторот ќе воспостави програма за подигање на јавната свест и обука на вработениот персонал за да се обезбеди дека јавноста може да добие информации во врска со



состојбата на животната средина од Операторот во секое време.

- 2.1.9 Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата инсталација и соодветната придружна опрема која ќе има ефект врз состојбата на животната средина, врз основа на инструкциите кои се издадени од страна на производителите/добавувачите или инсталаторите на опремата. Операторот јасно ќе ја лоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма на соодветните вработени лица.

## 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 Табела 2.2.1

Табела 2.2.1 Суровини ( Вклучувајќи и вода )		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Песок и дробен камен (различни гранулации)	Барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1	24.06.2020 година
	Дополнување на барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/9	19.03.2021 година
Сепариран агрегат за разни фракции	Барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1	24.06.2020 година
	Дополнување на барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/9	19.03.2021 година



**Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**БЕРОВИЌ БЕТОН ДОО увоз-извоз с.Батинци Студеничани**

Готов бетон	Барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1	24.06.2020 година
	Дополнување на барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/9	19.03.2021 година
Цемент	Барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1	24.06.2020 година
	Дополнување на барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/9	19.03.2021 година
Вода за бетон	Барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1	24.06.2020 година
	Дополнување на барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/9	19.03.2021 година
Електрична енергија	Барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1	24.06.2020 година
	Дополнување на барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/9	19.03.2021 година

- 2.2.2. Операторот ќе обезбеди безбедно чување на суровините и ќе се грижи за интегритетот на складиштето.
- 2.2.3. На целокупната амбалажа за чување на суровините ќе биде прецизно означена содржината и количината на истите.
- 2.2.4. Операторот во складиштето ќе има соодветен капацитет на опрема и/или соодветни апсорциски материјали за да го задржат и апсорбираат било кое протекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби апсорцискиот материјал, истиот ќе се складира на соодветно место се до негово отстранување кое ќе се изврши во согласност со Надлежниот орган.

20



### 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 Табелите 2.3.1 и 2.3.2.

Табела 2.3.1 Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Отпаден мил од таложници	Барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1	24.06.2020 година
	Дополнување на барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/9	19.03.2021 година
	Дополнување на барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-1070/1	31.01.2022 година
Комунален отпад	Барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1	24.06.2020 година
	Дополнување на барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/9	19.03.2021 година
	Дополнување на барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-1070/1	31.01.2022 година



Табела 2.3.2  
Отпад складиран на самата локација

Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Отпадни мил од таложници	Се одложува на бетонирана површина во близина на таложниците и се суши одреден временски период	Одложување	Откуп од надворешни правни и физички лица
Комунален отпад	Се собира во пластични канти на локацијата	Одложување	Склучен договор со овластен постапувач со отпад кој го превзема истиот

2.3.3 Отпадот ќе се складира на место посебно определено за тоа, соодветно заштитено против прелевање и истекување на течностите. Отпадот јасно ќе се означи и соодветно ќе се оддели.

2.3.4 На внатрешната патна мрежа и работниот простор нема да има отпадоци. Во рамките на работните процедури, Операторот ќе вклучи чистење на локацијата и елиминација на изворите на отпадоци.

2.3.5 Операторот редовно ќе ги обновува договорите со овластените компании за превземање на сите видови отпад.

2.3.6 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за било каква промена во однос на количините, видовите на отпад и било каква промена во Договорите за превземање на отпад.

## 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.



Табела 2.4.1  
Искористување и отстранување на отпадот

Опис	Документ	Дата кога е примено
Цврст и течен отпад	Барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1	24.06.2020 година
	Дополнување на барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/9	19.03.2021 година
	Дополнување на барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-1070/1	31.01.2022 година

- 2.4.2 Во границите на инсталацијата смее да се одлага исклучиво инертен отпад.
- 2.4.3 Се забранува истурање, фрлање горење или согорување на било каков отпад, вклучително и на опасниот отпад.
- 2.4.4 Отпадот кој се испраќа за рециклирање или отстранување надвор од локацијата ќе се транспортира само од страна на овластено лице. Транспортот на отпадот ќе се врши само од локацијата на активноста до локацијата на рециклирање/отстранување, на начин кој нема негативно да влијае врз животната средина и е во согласност со националното законодавство.
- 2.4.5 За отпадот кој е наменет за транспорт, Операторот ќе издава идентификационен формулар и кон него ќе приложи извештај за карактеристиките на отпадот.
- 2.4.6 Примерок од идентификациониот формулар ќе биде доставен до органот за вршење на стручни работи од областа на животната средина и до Надлежниот орган.
- 2.4.7 Се забранува мешање на опасниот отпад со друг вид на опасен отпад, како и мешање со друг вид неопасен отпад. Складирањето ќе се врши на определено место се до негово



отстранување, кое ќе се изврши со предходно одобрение/договор со Надлежниот орган.

2.4.8

За активностите кои се поврзани со операции за управување со отпад на локацијата ќе се води целокупна евиденција, која ќе биде достапна за инспекција од страна на овластени лица на Надлежниот орган во секое време. Оваа евиденција треба да содржи минимум од следниве детали:

- Имиња/називи на собирачите на отпад
- Името/називот на лицата кои се одговорни за крајното одлагање/рециклирање на отпадот
- Крајна дестинација на отпадот
- Писмена потврда од приемот и одлагањето/рециклирањето на отпадот за било какви опасни материи кои се пратени надвор од локацијата
- Тонажи и МК код за отпадните материи

## 2.5 Спречување и контрола на хаварии

2.5.1

Операторот, согласно условите во Дозволата ќе ги спречи и ограничи последиците од хаварии, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1

Табела 2.5.1 Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XIII Спречување на хаварии и реагирање во итни случаи	Барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1	24.06.2020 година
	Дополнување на барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/9	19.03.2021 година





- 2.5.2 Во случај на несреќа Операторот веднаш треба да:
- Го изолира изворот на било какви емисии
  - Спроведе непосредна истрага за да се идентификува природата, изворот и причината на било која емисија која произлегува од тоа
  - Го процени загадувањето на животната средина, ако го има предизвикано со инцидентот
  - Идентификува и спроведе мерки за минимизирање на емисиите
  - Го забележи датумот на несреќата
  - Го извести Надлежниот орган и другите релеватни власти
- 2.5.3 Операторот е должен за настанатата хварија веднаш да го извести Надлежниот орган и органот на државната управа надлежна за работите од областа на животната средина и да му ги достави податоците кои се однесуваат на:
- Околностите во кои се случила хаваријата
  - Присутните опасни супстанции за време и после хаваријата
  - Податоците потребни за проценување на последиците по здравјето на луѓето и по животната средина, до кои дошло како резултат на хаваријата
  - Преземените вонредни мерки
- 2.5.4 Операторот е должен за предвидените активности и мерки за безбедност, како и за начинот на постапување во случај на хаварија, да ги информира лицата на кои би влијаела хаваријата предизвикана од системот.
- 2.5.5 Операторот ќе ги анализира и проверува на секои 3 (три) години предвидените активности и мерки за безбедност, како и начинот на постапување во случај на хаварија и ќе ги обновува доколку настанале промени во инсталацијата, системот, процесот на производство или на видот или количината на опасни супстанции што би имале значително влијание врз можноста за хаварија во рок од 6 (шест) месеци пред да ја направи промената.
- 2.5.6 Операторот ќе ги направи достапни до јавноста информациите за предвидените активности и мерки за



безбедност, како и за начинот на постапување во случај на хаварија.

- 2.5.7 Операторот е должен за настаната хаварија, веднаш, да го извести Град Скопје, Министерство за животна средина и просторно планирање и Општина Кисела Вода, согласно член 151 од Законот за животната средина ("Службен весник на Република Македонија" бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22).

## 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.

Табела 2.6.1 Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XI Точки на мониторинг на емисии и земање примероци	Барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1	24.06.2020 година
	Дополнување на барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/9	19.03.2021 година

- 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 пропишаните стандарди за анализираните примероци.



- 2.6.4 Се задолжува Операторот редовно да доставува извештај од извршените мерења од мониторингот што ќе го врши овластена лабораторија акредитирана за мерења на сите параметри наведени во Дозволата. Извештаите по службен пат редовно да се доставуваат до Секторот за заштита на животната средина при Град Скопје и до Сектор Инспекторат при Град Скопје.
- 2.6.5 Фреквенцијата, методите и обемот на мониторинг, начинот на земање на примероци и анализа ќе се извршуваат како што е наведено во оваа Дозвола или може да се изменат во согласност со Надлежниот орган кој ќе ја следи проценката на доставените резултати.

## 2.7 Престанок со 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 во писмена форма.

Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XIV Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите	Барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1	24.06.2020 година
	Дополнување на барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/9	19.03.2021 година

- 2.7.2 Согласно Правилникот за постапката за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола ("Службен весник на Република Македонија" бр.112/14 и 42/16), Операторот ќе го



извести Надлежниот орган за намерата за престанок на активноста, при што ќе достави детален план за престанок на активноста со временски распоред за извршување на условите утврдени со оваа Дозвола и финансиски импликации.

2.7.3 Планот треба да содржи:

- Изјава за обемот на планот
- Критериумите кои дефинираат успешен престанок со работа на активностите или на дел од нив, кој ќе обезбеди минимум влијание врз животната средина
- Програма за постигнување на наведените критериуми
- Финансиски детали за планот и како тие ќе бидат обезбедени

2.7.4 Операторот ќе обезбеди јасна и детална проценка на ризикот од еколошка одговорност што ќе ги опфати одговорностите/обврските од минатите и сегашните активности. Оваа проценка ќе ги вклучи одговорностите/обврските и трошоците за исполнување на планот за управување со ризикот по затварање на инсталацијата.

2.7.5 Обврската за враќање на животната средина во задоволителна состојба по престанок на работата на инсталацијата од страна на Операторот ќе се изврши во согласност со членот 120 од Законот за животната средина.

**2.8 Инсталации со повеќе оператори**

2.8.1 Со инсталацијата за која се издава Дозволата управува само 1 (еден) Оператор.

2.8.2 Дозволата е валидна само за оние делови од инсталацијата што се означени на мапата во Делот 1.1.4. од оваа Дозвола.

### 3. Документација

3.1.1 Документацијата ќе содржи податоци за:

- секоја неисправност, дефект или престанок на работата на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите за животна средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава Дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневникот воден за таа цел
- целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци

3.1.2 Документацијата од 3.1.1 ќе биде достапна за инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристojно време.

3.1.3 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надомест.

3.1.4 Специфицираните и другите документи треба:

- да бидат читливи
- да бидат направени што е можно побрзо
- 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 рокот на важност на Дозволата вклучувајќи го и престанокот со работа на инсталацијата.

3.1.6 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надомест.

3.1.7 За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава Дозволата, Операторот ќе има документација (и ќе ја чува најмалку пет години вклучувајќи го и престанокот со работа на инсталацијата) за:



- Најдобра проценка на количината создаден отпад
- Трасата на транспорт на отпадот за одлагање
- Најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка
- Количината на отпадот (изразена во тони) испратен надвор од локацијата за одложување/рециклирање според Листата на видови отпади („Службен весник на Република Македонија“ бр.100/05)
- Имиња на лице/фирма задолжено за транспорт на отпад, како и детали околу добиената дозвола за собирање
- Детали за крајната дестинација на одложување/рециклирање на отпад и нејзино соодветност да го прифати упатениот отпад
- Писмена потврда за прифаќање и одлагање/преработка на опасен отпад кој е испратен надвор од локацијата
- Количините и означување на типовите на отпад кои се рециклираат или одложуваат на локацијата, според Листата на видови отпади („Службен весник на Република Македонија“ бр.100/05)
- Состав на отпадот или онаму каде што е можно, опис

### 3.1.8

Операторот на инсталацијата за која што се издава Дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиниот влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата, како и краткото резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи ќе ги чува во дневник за таа цел и за истите ќе го извести Надлежниот орган во најкраток можен рок.

### 3.1.9

Операторот е должен да ги чува следниве документи и при увид на Овластените инспектори за животна средина истите ќе им ги достави на увид:

- Дозволи поврзани со инсталацијата
- Записи од сите прибирања на примероци за анализи, мерења, испитувања, калибрирања и одржување кое е извршено во согласност со барањата на оваа дозвола и целиот мониторинг кој се поврзува со перформансите во однос на животната околина на инсталацијата
- Целата кореспонденција со Надлежниот орган



- 3.1.10 Операторот ќе води записи за секој инцидент. Овој запис треба да вклучува детали за природата, обемот и влијанието на инцидентот, како и причините што довеле до него. Евиденцијата треба да ги вклучува и превземените корективни мерки за да се управува со инцидентот, да се минимизира генерираниот отпад и ефектот врз животната средина и да се избегне негово повторно случување. Операторот треба во најкраток можен рок да го известува Надлежниот орган за инцидентот и да му поднесе евиденција за истиот.
- 3.1.11 Во случај на користење на опасни супстанции во инсталацијата (член 5 од Правилникот за опасни супстанции, гранични вредности-прагови за присуство на опасните супстанции и критериумите или својствата според кои супстанцијата се класифицира како опасна -"Службен весник на Република Македонија" бр.25/10), Операторот е должен да изготви План за вонредни состојби, согласно член 154 од Законот за животната средина ("Службен весник на Република Македонија" бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15,39/16, 99/18 и 89/22).



#### 4. Редовни извештаи

- 4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа Дозвола, Операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган.
- 4.1.2 Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додаток 2:
- а во однос на наведените емисиони точки
  - б за периодите за кои се однесуваат извештаите наведени во Табела Д2 од Додаток 2 како што е утврдено во оваа Дозвола
  - в давањето на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели
  - г испраќање на извештај до Надлежниот орган ќе се изврши во рок од 14 дена од денот на извршените мерења од акредитирана лабораторија
  - д сите извештаи ќе бидат потпишани од страна на назначено овластено лице од инсталацијата





## 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
  - в кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување
  - г 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 целата инсталација за кој/која се издава Дозволата
  - б престанок на работата на некој дел или целата инсталација за која се издава Дозволата, со можност да биде подолг од 1 година
  - в повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за која 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
- а било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистарската канцеларија
  - б промена на податоците за холдинг компанија на Операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа)
  - в за активности кога Операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен

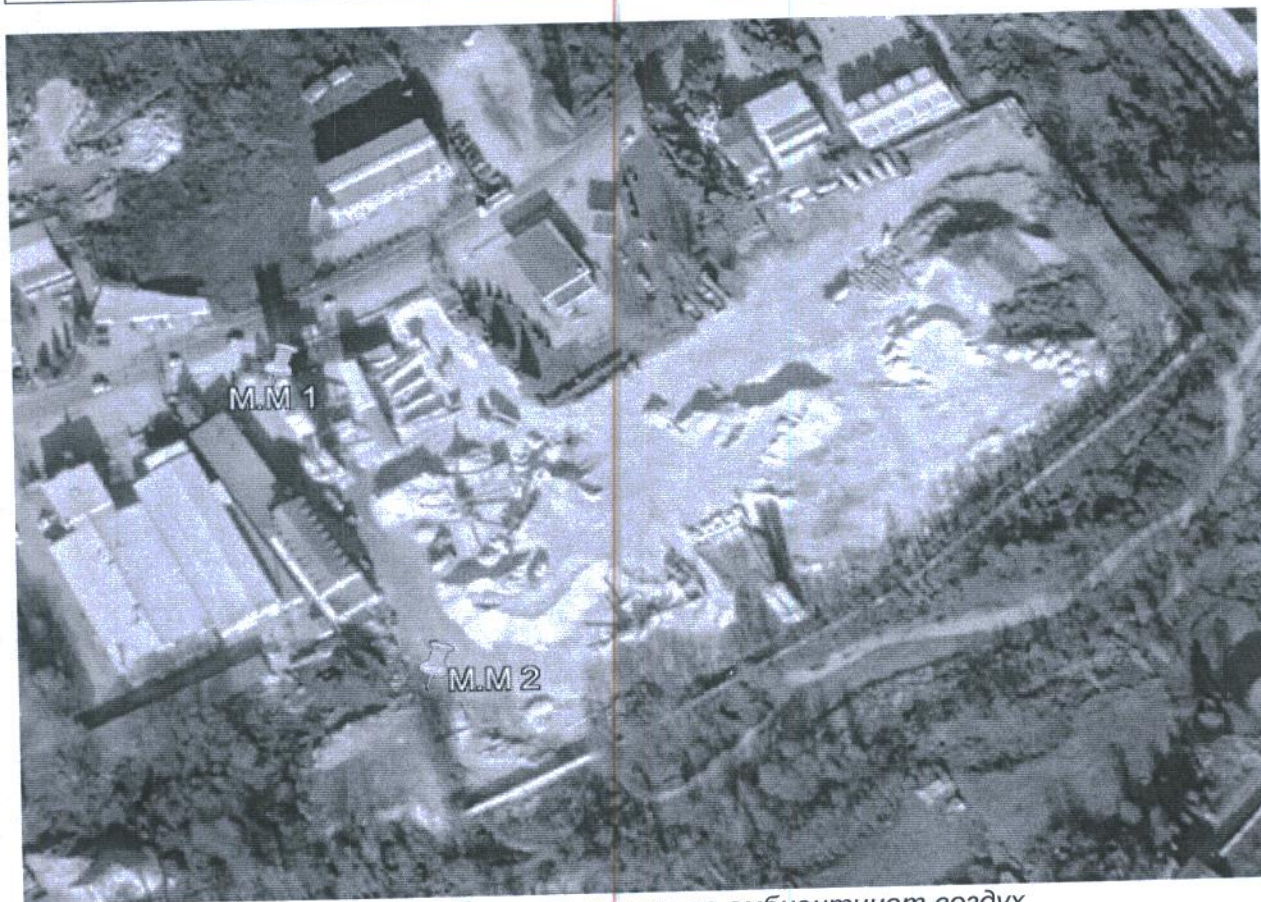


## 6 Емисии

### 6.1 Емисии во воздух

6.1.1 Емисиите во воздух од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.1 и 6.1.2 ќе треба да произлегуваат само од извор(и) специфицирани во Табелата.

Табела 6.1.1 Емисии во атмосферата		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје VI	Барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1	24.06.2020 година



Мапа на Точки на емисии во амбиентниот воздух  
(MM1 N:41.93146 E:21.49571 и MM2 N:41.93059 E:21.49633)

<b>Табела 6.1.2</b> <b>Емисиони точки во воздухот</b>		
<b>Ознака на точка на емисија/опис</b>	<b>Извор</b>	<b>Локација на точката на емисија</b>
MM1	Процес на одлагање и внатрешен транспорт на суровината (песок и дробен камен), манипулација и изведување активности на складиштето со тешка механизација и појава на прашина под вијание на ветерот	N: 41,93146 E: 21,49571
MM2		N: 41,93059 E: 21,49633

6.1.3 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табелата 6.1.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

6.1.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табелата 6.1.5 на точките на емисија и најмалку со фреквенции наведени во таа Табела.

<b>Табела 6.1.5</b> <b>Граници на емисиите во атмосферата</b>			
<b>Мерно место</b>	<b>Извор</b>	<b>Измерени вредности(t/god)</b>	<b>ГВЕ(mg/m<sup>3</sup>)</b>
MM1	Фугитивна	46,20	50
MM2	Фугитивна	43,81	50

6.1.6 Емисиите кои потекнуваат од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата.

6.1.7 Емисиите од испустите ќе бидат во согласност со Правилникот за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори на воздух ("Службен весник на Република Македонија" бр.141/10 и 223/19).



## 6.2 Емисии во почва

- 6.2.1 Нема емисии во почва согласно Прилог VII од Барањето за добивање Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1 од 24.06.2020 година.
- 6.2.2 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја непредвидена емисија во почвата.

Табела 6.2.1 Точки на емисија/мерни места во почва		
Ознака на точка на емисија/мерно место	Извор	Фреквенција на мониторинг
	Нема емисии во почва	

## 6.3 Емисии во вода ( различни од емисиите во канализација )

- 6.3.1 Емисиите во површинските води кои потекнуваат од технолошкиот процес прикажани во документите наведени во Табела бр.6.3.1, 6.3.2 и 6.3.3

Табела 6.3.1 Емисии во води		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје VII	Барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1	24.06.2020 година
	Дополнување на барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/9	19.03.2021 година



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
БЕРОВИЌ БЕТОН ДОО увоз-извоз с.Батинци Студеничани

Табела 6.3.2 Точки на емисија во површински води		
Ознака на точката на емисија	Извор	Испуст од таложник
AW1: N 41,930365 E 21,496737	Таложник: N 41,93027 E 21,49641	Реципиент Маркова Река



Мапа на Мерни места на емисија во површински води на границите на локацијата

Т – Таложник (N:41,93027 E:21,49641)  
Точка на емисија (AW1 N:41,930365 E:21,496737)  
Во површински реципиент – река Маркова Река

**Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**  
**БЕРОВИЌ БЕТОН ДОО увоз-извоз с.Батинци Студеничани**

Табела 6.3.3			
Граници на емисии во површински води			
Параметар	Точка на емисија		Фреквенција на мониторинг
	С1 N 42.015890 E 21.436788		
	До (датум) Вредност (mg/l)	Од (датум) Вредност (mg/l)	
Температура	16,8	30	2 x годишно
Ph вредност	7,59	6,5-9	
Електролитска спроводливост	650	/	
ХПК	40,9	125	
БПК	21,1	25	
Суспендирани материји	<2,0	35	
Амониум	0,07	10	
Нитрити	/	1	
Нитрати	1,84	2	
Сулфати	74	250	
Вкупен фосфор	0,24	2	
Хлориди	34,2	/	



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
БЕРОВИК БЕТОН ДОО увоз-извоз с.Батинци Студеничани

---

- 6.3.4 Операторот се задолжува да ги превземе сите неопходни мерки околу одржувањето на таложникот, што ќе резултира намалување на емисии во реципиентот Маркова Река.
- 6.3.5 Операторот ќе врши редовен мониторинг (два пати годишно) на емисиите во површинските води на начин претставен во документот: Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1, Прилог XI. Добиените резултатати ќе ги доставува редовно до Надлежниот орган.
- 6.4.6 Операторот има обезбедено водно право за користење на вода од бунар за технолошки потреби, согласно **Дозволата за користење вода, издадена од Министерство за животна средина и просторно планирање, бр.УП1/РА1-11/5-1443/2020 од 04.12.2020 година**, согласно член 40 од Законот за води ("Службен весник на Република Македонија" бр.87/08, 6/09, 161/09 и 83/10). Истата е имплементирана во Б-интегрираната еколошка дозвола
- 6.4.7 Операторот има обезбедено водно право за испуштање води во водни тела, согласно **Дозволата за испуштање на отпадна вода во реципиент Маркова река, издадена од Министерство за животна средина и просторно планирање, бр.УП1/РА1-11/5-28/2021 од 17.02.2021 година**, согласно член 80 став (1) од Законот за води ("Службен весник на Република Македонија" бр.87/08, 6/09, 161/09 и 83/10). Истата е имплементирана во Б-интегрираната еколошка дозвола.
- 6.3.8 Согласно Законот за води ("Службен весник на Република Македонија" бр.87/08, 6/09, 161/09 и 83/10), Операторот ќе постави инструмент за мерење на количините на отпадни води кои се испуштаат во реципиентот од страна на предметната инсталација.
- 6.4.9 Границите на емисиите во површинските води за параметарот(рите) и точките на емисија поставени во Табела 6.3.3 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.4.10 Временските периоди од Табела 6.3.3 соодветствуваат на Табела 2 од Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивно пречистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на



заштитните зони ("Службен весник на Република Македонија" бр.81/11)

- 6.4.11 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.3.2 на точките на емисија и не поретко од наведеното во Табела. Операторот до Надлежниот орган, редовно ќе доставува извештај за годишна количината на отпадна вода испуштена во рецепиентот.
- 6.4.12 Не смее да има емисии во рецепиент од страна на инсталацијата за која се издава Дозволата, на било која супстанција пропишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.3.3, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.
- 6.4.13 Доколку се констатираат надминувања на некој од наведените параметри, Операторот е должен да превземе активности за намалување на надминатите гранични вредности.
- 6.4.14 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја непредвидена емисија во површинските води.

#### **6.4 Емисии во канализација**

- 6.4.1 Инсталацијата нема емисии во канализација. Отпадната вода од санитарните чворови се собира во септичка јама која се празни редовно од страна на овластено правно лице, како што е наведено во Барањето за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-5510/1 и во доставеното Дополнување на барањето бр.17-5510/9.
- 6.4.2 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја промена.

#### **6.5 Емисии на топлина**

- 6.5.1 Нема термално испуштање кое ќе влијае врз животната средина.





## 6.6 Емисии на бучава и вибрации

- 6.6.1 Емисиите на бучава од локацијата на инсталацијата треба да бидат 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 од штетна бучава ("Службен весник на Република Македонија" бр.1/09), Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места ("Службен весник на Република Македонија" бр.12/08) и Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина ("Службен весник на Република Македонија" бр.147/08), Табела 6.6.1

Табела 6.6.1 Емисии на Бучава дБ ( А )			
	Преку ден	Преку ноќ	Се однесува на
Подрачје од IV степен	70	60	Постоечката локација на инсталацијата на Операторот

- 6.6.2 Операторот ќе врши преглед на нивоата на бучавата на локацијата еднаш годишно на мерните места определени во Табела 6.6.2.





Мапа на Мерни места на бучава на границите на локацијата

**Легенда:**

- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. мм1 AN1 - 41,93149 E 21,49542 | 2. мм2 AN2 - 41,93046 E 21,49624 |
| 3. мм3 AN3 - 41,93164 E 21,49718 | 4. мм4 AN4 - 41,93106 E 21,49773 |

- 6.6.3 Нивото на емисиите на бучавата нема да ја надмине границата од 70 dB (преку ден) и 60 dB (преку ноќ) надвор од локацијата на инсталацијата, согласно пропишаната граница на дозволена бучава во Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина ("Службен весник на Република Македонија" бр.147/08) и Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава ("Службен весник на Република Македонија" бр. 1/09)
- 6.6.4 Оценка на амбиенталната бучава-измерено ниво на бучава  
Табела 6.6.2

Табела 6.6.2 Емисии на Бучава ( dBA )					Фреквенција на мониторинг
Референтни точки	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок ( dB )			
	( N, E )	Ld (dBA)	Неактивна (dBA)	ГВЕ (dBA) Ден/ноќ	1 x годишно
Граници на локацијата					
Мерно место AN1	N:41,93149 E: 21,49542	63,7	/	70/60	
Мерно место AN2	N:41,93046 E:21,49624	61,5	/	70/60	
Мерно место AN3	N:41,93164 E:21,49718	66,6	/	70/60	
Мерно место AN4	N:41,93106 E:21,49773	63,6	/	70/60	

## 6.7 Емисии од вибрации

6.7.1 Нема емисии од вибрации кои ќе влијаат врз животната средина.



**7. Пренос од пречистителна станица за отпадни води**



## 8. Програма за подобрување

- 8.1.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 8.1.1, 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.

Табела 8.1.1 Програма за подобрување		
Ознака	Мерка	Датум на завршување
8.1	Инсталирање инструменти за мерење на испуштените количини на вода	Ноември 2026 година
8.2	Воведување на систем за управување со животната средина	Мај 2026 година
8.3	Рекултивирање на површина, озеленување и засадување на нови дрва	Септември 2026 година

- 8.1.2 Операторот ќе ја спроведува програмата за подобрување која е составен дел на барањето онака како што е писмено договорено со Надлежниот орган.



## 9. Договор за промени во пишана форма

- 9.1.1 Кога својството или како што е друго договорено на писмено се користи со услов од Дозволата, Операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- а Операторот ќе му 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.
- 9.1.2 Секоја промена предложена според условот 9.1.1 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 за тоа, Дозволата ќе мора да се дополнува.
- 9.1.3 Сите позначајни промени во инсталацијата или работите поврзани со неа, а кои се од типот на:
- Материјална промена или зголемување на
    - Природата или количината на било која емисија
    - Системите за намалување/третман или преработка
    - Опсег на процесите што се изведуваат
    - Горивата, суровините, меѓупродуктите, продуктите или создадениот отпад или
  - Било каква промена на:
    - Инфраструктурата
    - Управувањето со локацијата или контрола на несакано еколошко влијание врз животната средина
- Ќе се изведуваат или ќе започнат со претходно известување за тоа и во договор со Надлежниот орган.

## 10. Додаток 1

### 10.1 Писмена потврда за условот 5.1.1 ( известувања ), согласно условот 5.1.2

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 емисијата.

Ако некоја информација се смета за 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 животната 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.

47



## 11. Додаток 2

### 11.1 Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, согласно условите 4.1.2 од оваа Дозвола, се наведени подолу

Табела Д2 Извештаи за податоците од мониторингот			
Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
Мониторинг на емисии во атмосфера (PM10)	MM1;MM2	1 x годишно	По издавање на Дозволата
Мониторинг на емисии во површински води	AW1	2 x годишно Март/Април Август/Септември	По издавање на Дозволата
Мониторинг на бучава	AN1;AN2;AN3;AN4	1 x годишно	По издавање на Дозволата
Евиденција на инциденти	На место на инцидентот	Во рок од 24 часа од настанот на инцидентот	Во рок од 24 часа од настанот на инцидентот

