

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

## ИНТЕГРИРАНО СПРЕЧУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ЗАГАДУВАЊЕТО

### БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА ОПЕРАТОР

Друштво за производство, сепарација на чакал и песок, превоз, трговија и услуги  
АРАДИКО КОП ДООЕЛ увоз-извоз с. Р'жаничино Петровец



#### НАДЛЕЖЕН ОРГАН

Градоначалник на Општина Петровец



Изработувач  
ЗГ ЦеПроСАРД  
Извршен директор  
М-р Светлана Петровска

Јануари, 2021 год.

## СОДРЖИНА

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

Во изработката на Барањето за Б интегрирана еколошка дозвола учествуваа:

- М-р за заштита на животна средина Светлана Петровска, лиценциран експерт за оцена на влијанија врз животната средина

\_\_\_\_\_

- Марија Мојсовска, дипл. инженер за заштита на животната средина

\_\_\_\_\_

- Александар Авросиевски, градежен инженер

\_\_\_\_\_

## 1. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Име на компанијата <sup>1</sup>	Друштво за производство, сепарација на чакал и песок, превоз, трговија и услуги АРАДИКО КОП ДООЕЛ увоз-извоз с. Р'жаничино Петровец
Правен статус	ДООЕЛ
Сопственост на компанијата	Приватна
Сопственост на земјиштето	Приватна
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	Ул. 4 бр. 11 с. Р'жаничино Општина Петровец
Број на вработени (вкупно кај операторот)	15 - 20
Број на вработени (во инсталација)	15 - 20
Овластен претставник	Садик Личина
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето <sup>2</sup>	Прилог 2 3. Индустрија на минерали 3.3. Стационарни бетонски бази со вкупен капацитет на силосите за бетон поголем од 50 m <sup>3</sup>
Проектиран капацитет	10 000 m <sup>3</sup> годишно

<sup>1</sup> Како што е регистрирано во судот, важечка на денот на апликацијата

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

### 1.1 Вид на барањето<sup>1</sup>

Обележете го соодветниот дел

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

### 1.2 Орган надлежен за издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола

Име на единицата на локална самоуправа	Општина Петровец
Адреса	Ул. 1 бб с. Петровец
Телефон	02 2562 239

#### Одговор:

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

<sup>1</sup> Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

## 2. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

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

### Одговор:

Друштвото за производство, сепарација на чакал и песок, превоз, трговија и услуги АРАДИКО КОП ДООЕЛ увоз-извоз с. Р'жаничино Петровец претставува оператор на постоечка инсталација - бетонска база за производство на готов бетон во општина Петровец. Деталите за локацијата и опремата вклучена во процесот, начинот на производство и описот на техничките активности се дадени во Прилог II.

## 3. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

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

### Одговор:

Деталите за управувањето со бетонска база на АРАДИКО КОП ДООЕЛ увоз-извоз с. Р'жаничино Петровец и одговорностите во однос на животната средина се дадени во Прилог III.

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

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

Пополнете ја следната табела (додадете дополнителни редови по потреба)

Ре ф. Бр	Материјал/ Супстанција <sup>(1)</sup>	CAS <sup>(4)</sup> Број	Категорија на опасност <sup>(2)</sup>	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони)	R и S фрази <sup>(3)</sup>
1.	Бетон	Мешавина на: Кварц: 14808-60-7 Портланд цемент: 65997-15-1 Калциум карбонат: 1317-65-3	/	Не се складира	/	R43, R21/22, R48/20 S22, S28, S24/25, S29, S36/37/39
2.	Цемент (портланд)	66997-15-1	/	~ 100	~ 3500	R24, R36, R37, R49, R66 S22, S24, S25, S26, S38, S36/37/39
3.	Природен сепариран песок во различни фракции	Мешавина, но нај-често се состои од: Варовник 1317-65-3 Кварц 14808-60-7	/	1 = 200 m <sup>3</sup> 2 = 150 m <sup>3</sup> 3 = 150 m <sup>3</sup> 4 = 100 m <sup>3</sup>	~ 10,000	
4.	Вода	7732-18-5	/	~ 100	~ 2880	
5.	Електрична енергија	/	/	/	/	/

1. Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција.
2. Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РСМ 12/93)
3. Според Анекс 2 од додатокот на упатството
4. Chemical Abstracts Service

#### Одговор:

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

## 5. ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

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

Реф. бр	Вид на отпад/материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Количина		Преработка/ одложување	Метод и локација на одложување
			Количина по месец [тони]	Годишна количина [тони]		
1.	Мешан комунален отпад	20 03 01		3	Привремено складирање во сад за комунален отпад	Превземање од страна на локално комунално претпријатие ЈКП Петровец
2.	Отпад од таложник за отпадна вода	19 08 02	~ 10* m <sup>3</sup>	~ 120* m <sup>3</sup>	Повторна употреба	Вишокот ќе се одложува на депонија за инертен отпад посочена од надлежниот орган
3.	Отпадно дрво	20 01 38		1	Повторна употреба	Привремено складирање на локацијата на инсталацијата
4.	Отпадно железо	17 04 05		1	Повторна употреба	
5.	Отпаден бетон (инертен отпад)	17 01 01		10		

\*проценети вредности.

### Одговор:

Повеќе деталите за видовите отпад и начинот на нивно управување и постапување се дадени во Прилог V.

## 6. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

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

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

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

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



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

За други големи извори на емисии во производството:

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
	Висина на оџак [m]	Супстанција /материјал	Масен проток [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Проток на воздух [Nm <sup>3</sup> /час]	
Референца/бр. на оџак					Тип на филтер/циклон/скруб
					убер

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

#### Одговор:

Детали за идентификувани извори на емисија од инсталацијата се дадени во прилог VI.

## 7. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

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

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

Пополнете ја следната табела:

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

Следните табели треба да се пополнат во случај на директно испуштање во Реки и Езера.

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем:

\_\_\_\_\_

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

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем:

\_\_\_\_\_

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

<sup>1</sup> Согласно Националниот координатен систем

Сулфат SO <sub>4</sub>						
Цинк Zn						
Алкалитет						
Вкупен органски јаглерод ТОС						
Вкупен оксидиран азот ТОН						
Нитрити NO <sub>2</sub>						
Нитрати NO <sub>3</sub>						
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100ml)						
Вкупно бактерии во раствор (/100ml)						
Фосфати PO <sub>4</sub>						

**Одговор:**

Инсталацијата не врши емисии (директно испуштање) на отпадни води во површински води или во канализација, поради што горните табели не се релевантни во овој момент.

Повеќе информации аспектот води се дадени во прилог 7.

## 8. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

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

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

**Одговор:**

Инсталацијата не врши емисии во почва.

## 9. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

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

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ha)	
Корисна површина (ha)	
Култура	

Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m <sup>3</sup> /ha)	
Процентото количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha)	
Волумен што треба да се аплицира (m <sup>3</sup> /ha)	
Аплициран фосфор (kg P/ha)	
Вк. количество внесена мил (m <sup>3</sup> )	

### Одговор:

Нерелевантно за инсталацијата.

## 10. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

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

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

Обележете ги референтните точки на локациската мапа и на опкружувањето.

За амбиентални нивоа на бучава:

Референтни точки:	Национален координатен систем (5N, 5E)	Нивоа на звучен притисок (dB)		
		L(A) <sub>eq</sub>	L(A) <sub>10</sub>	L(A) <sub>90</sub>
Граници на локацијата				
Локација 1:	41°54'54.8"N 21°37'39.8"E	51,6		
Локација 2:	41°54'56.8"N 21°37'42.2"E	46,5		
Локација 3:	41°54'50.7"N 21°37'46.5"E	40,6		
Локација 4:	41°54'52.0"N 21°37'48.1"E	41,8		
ОСЕТЛИВИ ЛОКАЦИИ				

Локација 6:	/			
Локација 7:	/			
Локација 8:	/			
Локација 9:	/			

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

**Одговор:**

Детали за извори на бучава се дадени во прилог X.

## 11. ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

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

Пополнете ја следната табела:

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Бучава	еднаш годишно во текот на првата година, односно еднаш на две години по првата година, доколку првото мерење не покаже надминување на дозволените вредности	Анализа на граници на локација на инсталација.	

**Одговор:**

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

## 12. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Операторите кои поднесуваат барање за Б интегрирана еколошка дозвола приложуваат Програма за подобрување за работата на инсталацијата и заштитата на животната средина.

**Одговор:**

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

### **13. СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ**

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

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

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

#### **Одговор:**

Деталите се дадени во Прилог XIII.

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

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

#### **Одговор:**

Деталите се дадени во Прилог XIV.

### **15. РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ**

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

#### **Одговор:**

Резимето без технички детали е дадено во Прилог XV.

## 16. ИЗЈАВА

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

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

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

Потпишано од:

**Друштво за производство, сепарација на чакал и  
песок, превоз, трговија и услуги  
АРАДИКО КОП ДООЕЛ увоз-извоз  
с. Р'жаничино Петровец**

*(во името на организацијата)*

Датум:

**Јануари, 2021 година**

Име на потписникот:

**Садик Личина**

Позиција во организацијата:

**Управител**

*Печат на  
компанијата:*