

**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО
ПЛАНИРАЊЕ**

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето

БАРАЊЕ ЗА Б-ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

СОДРЖИНА

| | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I | ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ | 3 |
| II | ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ | 4 |
| III | УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА | 4 |
| IV | СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА | 4 |
| V | ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД..... | 5 |
| VI | ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА..... | 5 |
| VII | ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА | 6 |
| VIII | ЕМИСИИ ВО ПОЧВА | 8 |
| IX | ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ | 8 |
| X | БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ..... | 9 |
| XI | ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ .. | 10 |
| XII | ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ | 10 |
| XIII | СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ..... | 10 |
| XIV | РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ | 11 |
| XV | РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ..... | 11 |

I ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Име на компанијата ¹ | |
| Правен статус | |
| Сопственост на компанијата | |
| Сопственост на земјиштето | |
| Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата) | |
| Број на вработени | |
| Овластен претставник | |
| Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ² | |
| Проектиран капацитет | |

I.1 Вид на барањето³

Обележете го соодветниот дел

| | |
|--------------------------------------------|--|
| Нова инсталација | |
| Постоечка инсталација | |
| Значителна измена на постоечка инсталација | |
| Престанок со работа | |

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

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

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

1.2 Орган надлежен за издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола

| | |
|----------------------------------------|--|
| Име на единицата на локална самоуправа | |
| Адреса | |
| Телефон | |

II ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

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

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

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

IV 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)

| Реф. Бр или | Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾ | CAS ⁽⁴⁾ Број | Категорија на опасност ⁽²⁾ | Моментално складирана количина (тони) | Годишна употреба (тони) | R и S фрази ⁽³⁾ |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

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 материји (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)
3. Според Анекс 2 од додатокот на упатството
4. Chemical Abstracts Service

V ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

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

| 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] | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

VI ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Приложете листа на сите точки 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.

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Капацитет на котелот | |
| Производство на параа: | kg/час |
| Термален влез: | MW |
| Гориво за котелот | |
| Тип: јаглен/нафта/LPG/гас/биомаса итн. | |
| Максимален капацитет на согорување | kg/час |
| Содржина на сулфур: | % |
| NO _x | mg/Nm ³ при (0°C, 3% O ₂ (Течност или гас), 6% |

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------|
| | O ₂ (Цврсто гориво) | |
| Максимален волумен на емисија | m ³ /час | |
| Температура | °C(min) | °C(max) |
| Периоди на работа | час/ден | Денови/годишно |

| Извор на емисија | Детали за емисијата | | | | Намалување на загадувањето |
|-----------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Референца/бр. на оцак | Висина на оцак [m] | Супстанција /материјал | Масен проток [mg/Nm ³] | Проток на воздух [Nm ³ /час] | Тип на филтер/циклон/скруббер |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

За други големи извори на емисии во производството:

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

VII ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се емитуваат 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] ¹ |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Следените 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 μS | | | | | | |
| Амониумски азот $\text{NH}_4\text{-N}$ | | | | | | |
| Хемиска потрошувачка на кислород | | | | | | |
| Биохемиска потрошувачка на кислород | | | | | | |
| Растворен кислород $\text{O}_2(\text{p-p})$ | | | | | | |
| 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 | | |
| | | | | | | |

¹ Согласно Националниот координатен систем

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Никел Ni | | | | | | |
| Калиум K | | | | | | |
| Натриум Na | | | | | | |
| Сулфат SO ₄ | | | | | | |
| Цинк Zn | | | | | | |
| Вкупна базичност (како CaCO ₃) | | | | | | |
| Вкупен органски јаглерод ТОС | | | | | | |
| Вкупен оксидиран азот TON | | | | | | |
| Нитрити NO ₂ | | | | | | |
| Нитрати NO ₃ | | | | | | |
| Фекални колиформни бактерии во раствор (/100мл) | | | | | | |
| Вкупно бактерии во раствор (/100ml) | | | | | | |
| Фосфати PO ₄ | | | | | | |

VIII ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

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

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

IX ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

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

| | |
|---------------------------------------------|--|
| Идентитет на површината | |
| Вкупна површина (ha) | |
| Корисна површина (ha) | |
| Култура | |
| Побарувачка на Фосфор (kg P/ha) | |
| Количество на мил расфрлена на самата фарма | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------|--|
| (m ³ /ha) | |
| Процентото количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha) | |
| Волумен што треба да се аплицира (m ³ /ha) | |
| Аплициран фосфор (kg P/ha) | |
| Вк. количество внесена мил (m ³) | |

X 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.] |
|----------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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) _{eq} | L(A) ₁₀ | L(A) ₉₀ |
| Граници на локацијата | | | | |
| Локација 1: | | | | |
| Локација 2: | | | | |
| Локација 3: | | | | |
| Локација 4: | | | | |
| ОСЕТЛИВИ ЛОКАЦИИ | | | | |
| Локација 5: | | | | |
| Локација 6: | | | | |
| Локација 7: | | | | |

| | | | | |
|-------------|--|--|--|--|
| Локација 8: | | | | |
|-------------|--|--|--|--|

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

XI ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

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

Пополнете ја следната табела:

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

XII ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Операторите кои поднесуваат барање за интегрирана еколошка дозвола приложуваат предлог-програма за подобрување на работата на инсталацијата и заштитата на животната средина.

XIII СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

Опиши ги постоечките или предложените мерки, вклучувајќи ги процедурите за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување. Исто така наведете ги превземените мерки за одговор во итни случаи надвор од нормалното работно време, т.е. ноќно време, викенди и празници.

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

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

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

XV *РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ*

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

XVI ИЗЈАВА

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола/ревидирана дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл.весник 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 : _____ **Датум :** _____

(во името на организацијата)

Име на потписникот : _____

Позиција во организацијата : _____

Печат на компанијата:

| |
|--|
| |
|--|