MINISTERSTVO ZA @IVOTNA SREDINA i PROSTORNO PLANIRAWE

**Integrirano spre~uvawe i kontrola na zagaduvaweto**

Obrazec za BARAWE ZA b-INTEGRIRANA EKOLO[KA DOZVOLA

**SODR@INA**

[I ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ 3](file:///C%3A%5CUsers%5CVALAND~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5Cprilog_1_obrazec_za_podnesuvanje_na__baranje_na_b_integrirana_ekoloska_dozvola.doc#_Toc122772732)

[II ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ 4](file:///C%3A%5CUsers%5CVALAND~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5Cprilog_1_obrazec_za_podnesuvanje_na__baranje_na_b_integrirana_ekoloska_dozvola.doc#_Toc122772733)

[III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА 4](file:///C%3A%5CUsers%5CVALAND~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5Cprilog_1_obrazec_za_podnesuvanje_na__baranje_na_b_integrirana_ekoloska_dozvola.doc#_Toc122772734)

[IV СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА 4](file:///C%3A%5CUsers%5CVALAND~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5Cprilog_1_obrazec_za_podnesuvanje_na__baranje_na_b_integrirana_ekoloska_dozvola.doc#_Toc122772735)

[V ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД 4](file:///C%3A%5CUsers%5CVALAND~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5Cprilog_1_obrazec_za_podnesuvanje_na__baranje_na_b_integrirana_ekoloska_dozvola.doc#_Toc122772736)

[VI ЕМИСИИ ВО АТМОСВЕРАТА 5](file:///C%3A%5CUsers%5CVALAND~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5Cprilog_1_obrazec_za_podnesuvanje_na__baranje_na_b_integrirana_ekoloska_dozvola.doc#_Toc122772737)

[VII ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИТЕ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА 6](file:///C%3A%5CUsers%5CVALAND~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5Cprilog_1_obrazec_za_podnesuvanje_na__baranje_na_b_integrirana_ekoloska_dozvola.doc#_Toc122772738)

[VIII ЕМИСИИ ВОПОЧВА 7](file:///C%3A%5CUsers%5CVALAND~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5Cprilog_1_obrazec_za_podnesuvanje_na__baranje_na_b_integrirana_ekoloska_dozvola.doc#_Toc122772739)

[IX ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ 8](file:///C%3A%5CUsers%5CVALAND~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5Cprilog_1_obrazec_za_podnesuvanje_na__baranje_na_b_integrirana_ekoloska_dozvola.doc#_Toc122772740)

[X БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ 8](file:///C%3A%5CUsers%5CVALAND~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5Cprilog_1_obrazec_za_podnesuvanje_na__baranje_na_b_integrirana_ekoloska_dozvola.doc#_Toc122772741)

[XI ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ 10](file:///C%3A%5CUsers%5CVALAND~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5Cprilog_1_obrazec_za_podnesuvanje_na__baranje_na_b_integrirana_ekoloska_dozvola.doc#_Toc122772742)

[XII ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ 10](file:///C%3A%5CUsers%5CVALAND~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5Cprilog_1_obrazec_za_podnesuvanje_na__baranje_na_b_integrirana_ekoloska_dozvola.doc#_Toc122772743)

[XIII СПРЕЧУВАЊЕ НА ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ 10](file:///C%3A%5CUsers%5CVALAND~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5Cprilog_1_obrazec_za_podnesuvanje_na__baranje_na_b_integrirana_ekoloska_dozvola.doc#_Toc122772744)

[XIV РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТА 11](file:///C%3A%5CUsers%5CVALAND~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5Cprilog_1_obrazec_za_podnesuvanje_na__baranje_na_b_integrirana_ekoloska_dozvola.doc#_Toc122772745)

[XV РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ 11](file:///C%3A%5CUsers%5CVALAND~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5Cprilog_1_obrazec_za_podnesuvanje_na__baranje_na_b_integrirana_ekoloska_dozvola.doc#_Toc122772746)

1. op[ti Informacii

|  |  |
| --- | --- |
| Ime na kompanijata[[1]](#footnote-1) |  |
| Praven status |  |
| Sopstvenost na kompanijata |  |
| Soptvenost na zemji{teto |  |
| Adresa na lokacijata (i po{tenska adresa, dokolku e razli~na od pogore spomenatata) |  |
| Broj na vraboteni |  |
| Ovlasten pretstavnik  |  |
| Kategorija na industriski aktivnosti koi se predmet na baraweto[[2]](#footnote-2) |  |
| Proektiran kapacitet |  |

### I.1 Vid na baraweto[[3]](#footnote-3)

Obele`ete go soodvetniot del

|  |  |
| --- | --- |
| Nova instalacija  |  |
| Postoe~ka instalacija |  |
| Zna~itelna izmena na postoe~ka instalacija |  |
| Prestanok so rabota |  |

##

## I.2 Organ nadle`en za izdavawe na B-Integrirana ekolo{ka dozvola

|  |  |
| --- | --- |
| Ime na edinicata na lokalna samouprava |  |
| Adresa |  |
| Telefon |  |

1. OPIS NA TEHNI^KITE AKTIVNOSTI

Opi{ete ja postrojkata, metodite, procesite, pomo{nite procesi, sistemite za namaluvaweto i tretman na zagaduavweto i iskoristuvawe na otpadot, postapkite za rabota na postrojkata, vklu~uvaj}i i kopii od planovi, crte`i ili mapi, (terenski planovi i mapi na lokacijata, dijagrami na postapkite za rabota).

1. UPRAVUVAWE i KONTROLA

Prilo`ete organizacioni {emi i drugi relevantni podatoci. Osobeno da se navede liceto odgovorno za pra{awata od `ivotnata sredina.

1. SUROVINI I POMO[NI MATERIJALI I ENERGII UPOTREBENI ILI PROIZVEDENI VO INSTALACIJATA

Prilo`ete lista na surovinite i gorivata koi se koristat, kako proizvodite i me|uproizvodite.

Popolnete ja slednata tabela (dodadete dopolnitelni redovi po potreba)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ref.****Br ili** | **Materijal/****Supstancija(1)** | **CAS(4)****Broj** | **Kategorija na opasnost(2)** | Momentalno skladirana koli~ina | **Godi{na upotreba** | R i S frazi(3) |
|  |  |  |  | (toni) | (toni) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. Vo slu~aj kade materijalot vklu~uva odreden broj na posebni i dostapni opasni supstancii, dadete detali za sekoja supstancija.
2. Zakon za prevoz na opasni materii (Sl. List na SFRJ br. 27/90, 45/90, Sl. Vesnik na RM 12/93)
3. Spored Aneks 2 od dodatokot na upatstvoto
4. Chemical Abstracts Service
5. Cvrst i te^en otpad

Vo dolnata tabela vklu~ete go celiot otpad {to se sozdava, prifa}a za povtorno iskoristuvawe ili tretira vo ramkite na instalacijata (dodadete dopolnitelni redovi po potreba).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ref. br  | Vid na otpad/material | Broj od Evropskiot katalog na otpad | Koli~ina  | Prerabotka/odlo`uvawe  | Metod i lokacija na odlo`uvawe |
|  |  |  | Koli~ina po mesec [toni] | Godi{na koli~ina[toni] |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. emisii vo atmosferata

Prilo`ete lista na site to~kasti izvori na emisii vo atmosferata, vklu~uvaj}i i detali na kotelot i negovite emisii.

Opi{ete gi site izvori na fugitivna emisija, kako na pr. skladirawe na otvoreno.

Aplikantot e potrebno da posveti osobeno vnimanie na onie izvori na emisija koi sodr`at supstancii navedeni vo Aneks 2 od dodatokot na Upatstvoto.

Samo za kotli so mo}nost pove}e od 250 kW, malite kotli se isklu~eni.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kapacitet na kotelot** Proizvodstvo na parea:Termalen vlez: | kg/~asMW |
| **Gorivo za kotelot** Tip: jaglen/nafta/*LPG)/gas/biomasa itn*.Maksimalen kapacitet na sogoruvaweSodr`ina na sulfur: | kg/~as% |
| NOx  |  mg/Nm3pri (0oC. 3% O2(Te~nost ili gas), 6% O2(Cvrsto gorivo) |
| Maskimalen volumen na emisija | m3/~as |
| Temperatura | oC(min) |  oC(max) |
| Periodi na rabota  | ~as/den  | Denovi/godi{no |

Za drugi golemi izvori na emisii vo proizvodstvoto:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izvor na emisija | Detali za emisijata | Namaluvawe na zagaduvaweto |
| Referenca/br. na oxak | Visina na oxak[m] | Supstancija/materijal | Masen protok[mg/Nm3] | Protok na vozduh[ Nm3/~as ] | Tip na filter/ciklon/skruber |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Normalnite uslovi za temperatura i pritisok se: **0oC, 101.3 kPa**

1. emisii vo povr[inski vodi i kanalizacija

Baratelot treba da navede za sekoj izvor na emisija posebno dali se emituvaat supstancii navedeni vo Aneks II od Dodatokot na Upatstvoto.

Potrebno e da se dadat detali za site supstanciii prisutni vo site emisii, soglasno Tabelite III do VIII od Uredbata za klasifickacija vodite (Sl. Vesnik 18-99). Treba da se vklu~at site istekuvawa na povr{inski vodi, zedno so vodite od do`dovi koi se ispu{taat vo povr{inskite vodi.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametar | Pred tretirawe | Posle tretirawe |
| Ime na supstancija |  Maks. Prosek na ~as[mg/l] | Maks. Dneven prosek[mg/l] | kg/den | kg/god. | Maks. prosek na ~as [mg/l] | Maks. Dneven prosek[mg/l] | Vkupnokg/den  | Vkupnokg/god. | Identitet na recipientot [6N;6E][[4]](#footnote-4) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Popolnete ja slednata tabela:

Sledenite tabeli treba da se popolnat vo slu~aj na direktno ispu{tawe vo reki i ezera.

To~ka na monitoring/ Referenci od Nacionalniot koordinaten sistem : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Rezultati** **(mg/l)** | **Normalen analiti~ki opseg** | **Metoda/tehnika na analiza** |
|  | **Datum** | **Datum** | **Datum** | **Datum** |  |  |
| **pH** |  |  |  |  |  |  |
| **Temperatura** |  |  |  |  |  |  |
| **Elektri~na provodlivost S** |  |  |  |  |  |  |
| **Amoniumski azot NH4-N** |  |  |  |  |  |  |
| **Hemiska potro{uva~ka na kislorod** |  |  |  |  |  |  |
| **Biohemiska potro{uva~ka na kislorod** |  |  |  |  |  |  |
| **Rastvoren kislorod O2(r-r)** |  |  |  |  |  |  |
| **Kalcium Ca** |  |  |  |  |  |  |
| **Kadmium Cd** |  |  |  |  |  |  |
| **Hrom Cr** |  |  |  |  |  |  |
| **Hlor Cl** |  |  |  |  |  |  |
| **Bakar Cu** |  |  |  |  |  |  |
| **@elezo Fe** |  |  |  |  |  |  |
| **Olovo Pb** |  |  |  |  |  |  |
| **Magnezium Mg** |  |  |  |  |  |  |
| **Mangan Mn** |  |  |  |  |  |  |
| **@iva Hg** |  |  |  |  |  |  |

To~ka na monitoring/ Referenci od Nacionalniot koordinaten sistem: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Parametar** | **Rezultati** **(mg/l)** | **Normalen analiti~ki opseg** | **Metoda/ tehnika na analiza** |
|  | **Datum** | **Datum** | **Datum** | **Datum** |  |  |
| **Nikel Ni** |  |  |  |  |  |  |
| **Kalium K** |  |  |  |  |  |  |
| **Natrium Na** |  |  |  |  |  |  |
| **Sulfat SO4** |  |  |  |  |  |  |
| **Cink Zn** |  |  |  |  |  |  |
| **Vkupna bazi~nost****(kako CaCO3)** |  |  |  |  |  |  |
| **Vkupen organski jaglerod TOC** |  |  |  |  |  |  |
| **Vkupen oksidiran azot TON** |  |  |  |  |  |  |
| **Nitriti NO2** |  |  |  |  |  |  |
| **Nitrati NO3** |  |  |  |  |  |  |
| **Fekalni koliformni bakterii vo rastvor ( /100ml)** |  |  |  |  |  |  |
| **Vkupno bakterii vo rastvor** **( /100ml)** |  |  |  |  |  |  |
| **Fosfati PO4** |  |  |  |  |  |  |

1. emisii vo po^va

Opi{ete gi postapkite za spre~uvawe ili namaluvawe na vlezot na zagaduva~ki materii vo podzemnite vodi i na povr{inata na po~vata..

Potrebno e da se prilo`at podatoci za poznato zagaduvawe na po~vata i podzemnite vodi, za istorisko ili momentalno zagaduvawe na samata lokacija ili podzemno zagaduvawe.

1. zemjodelski i farmerski aktivnosti

Vo slu~aj na otpad od zemjodelski aktivnosti ili za zemjodelski nameni, vo slednata tabela treba da se opi{at prirodata i kvalitetot na supstancijata (zemjodelski i nezemjodelski otpad) {to treba da se rasfrla na zemji{te (efluent, mil, pepel), kako i predlo`enite koli~estva, periodi i na~ini na primena (pr. cevno ispu{tawe, rezervoari).

|  |  |
| --- | --- |
| Identitet na povr{inata |  |
| Vkupna povr{ina (ha) |  |
| Korisna povr{ina (ha) |  |
| Kultura |  |
| Pobaruva~ka na Fosfor (kg P/ha) |  |
| Koli~estvo na mil rasfrlena na samata farma (m3/ha) |  |
| Proceneto koli~esto Fosfor vo milta rasfrlena na farmata (kg P/ha) |  |
| Volumen {to treba da se aplicira (m3/ha) |  |
| Apliciran fosfor (kg P/ha) |  |
| Vk. koli~estvo vnesena mil (m3) |  |

1. bu^ava, vibracii i nejonizira^ko zra^ewe

Lista na izvori (ventilacija, kompresori, pumpi, oprema) nivna mestopolo`ba na lokacijata (vo soglasnostso lokaciskata mapa), periodi na rabota (cel den i no} / samo preku den / povremeno).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor na emisija Referenca/br | Izvor/ured | Oprema Referenca/br. | Intenzitet na bu~avadB na ozna~ena odale~enost | Periodi na emisija [broj na ~asovi predpladne./ popladne.] |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Obele`ete gi referentnite to~ki na lokaciskata mapa i na opkru`uvaweto.

Za ambientalni nivoa na bu~ava:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referentni to~ki: | Nacionalen koordinaten sistem | Nivoa na zvu~en pritisok(dB) |
|  | (5N, 5E) | L(A)eq | L(A)10 | L(A)90 |
| Granici na lokacijata |  |  |  |  |
| Lokacija 1: |  |  |  |  |
| Lokacija 2: |  |  |  |  |
| Lokacija 3: |  |  |  |  |
| Lokacija 4: |  |  |  |  |
| OSETLIVI LOKACII |  |  |  |  |
| Lokacija 5: |  |  |  |  |
| Lokacija 6: |  |  |  |  |
| Lokacija 7: |  |  |  |  |
| Lokacija 8: |  |  |  |  |

Navedete gi izvorite na vibracii i na nejonizira~ko zra~ewe (toplina ili svetlina)

XI TO^KI NA MONITORING NA EMISII I ZEMAWE PRIMEROCI

Opi{ete go monitoringot i procesot na zemawe na primeroci i predlo`ete na~ini na monitoring na emisii za voda, vozduh i bu~ava.

Popolnete ja slednata tabela:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Frekfencija na monitoring | Metod na zemawe na primeroci | Metod na analiza/tehnika |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

XII PROGRAMA ZA PODOBRUVAWE

Operatorite koi podnesuvaat barawe za integrirana ekolo{ka dozvola prilo`uvaat predlog-programa za podobruvawe na rabotata na instalacijata i za{titata na `ivotnata sredina.

XIII SPRE^UVAWE HAVARII I REAGIRAWE VO ITNI SLU^AI

Opi{i gi postoe~kite ili predlo`enite merki, vklu~uvaj}i gi procedurite za itni slu~ai, so cel namaluvawe na vlijanieto vrz `ivotnata sredina od emisiite nastanati pri nesre}i ili istekuvawe.

Isto taka navedete gi prevzemenite merki za odgovor vo itni slu~ai nadvor od normalnoto rabotno vreme, t.e. no}no vreme, vikendi i praznici.

Opi{ete gi postapkite vo slu~aj na uslovi razli~ni od voobi~aenite vklu~uvaj}i pu{tawe na opremata vo rabota, istekuvawa, defekti ili kratkotrajni prekini.

XIV REMEDIJACIJA, PRESTANOK SO RABOTA, POVTORNO ZAPO^NUVAWE SO RABOTA I GRI@A PO PRESTANOK NA AKTIVNOSTITE

Opi{ete gi postoe~kite ili predlo`enite merki za namaluvawe na vlijanieto vrz `ivotnata sredina po delumen ili celosen prestanok na aktivnosta, vklu~uvaj}i otstranuvawe na site {tetni supstancii.

XV rEZIME BEZ TEHNI^KI DETALI

Na ova mesto treba da se vmetne pregled na celokupnoto barawe bez tehni~kite detali. Pregledot treba da gi identifikuva site pozna~ajni vlijanija vrz `ivotnata sredina povrzani so izveduvaweto na aktivnosta/aktivnostite , da gi opi{e postoe~kite ili predlo`eni merki za namaluvawe na vlijanijata. Ovoj opis isto taka treba da gi poso~i i normalnite operativni ~asovi i denovi vo nedelata na poso~enata aktivnost.

**XVI *IZJAVA***

So ovaa izjava podnesuvam barawe za dozvola/revidirana dozvola, vo soglasnost so odredbite na Zakonot za `ivotna sredina (Sl.vesnik br.53/05) i regulativite napraveni za taa cel.

Potvrduvam deka informaciite dadeni vo ova barawe se vistiniti, to~ni i kompletni.

Nemam nikakva zabele{ka na odredbite od Ministerstvoto za `ivotna sredina i prostorno planirawe ili na lokalnite vlasti za kopirawe na baraweto ili na negovi delovi za potrebite na drugo lice.

**Potpi{ano od :**  Datum **:**

*(vo imeto na organizacijata)*

**Ime na potpisnikot** :

**Pozicija vo organizacijata :**

|  |
| --- |
| *Pe~at na kompanijata:* |

1. Kako {to e registrirano vo sudot, va`e~ka na denot na aplikacijata [↑](#footnote-ref-1)
2. Da se vneseat {ifrite na aktivnostite vo instalacijata spored Aneks 1 od ISKZ uredbata (Sl. Vesnik 89/05 od 21 Oktomvri 2005). Dokolku instalacijata vklu~uva pove}e aktivnosti koi se predmet na ISKZ, treba da se ozna~i{ifrata za sekoja aktivnost. [ifrite treba da bidat jasno odeleni edna od druga. [↑](#footnote-ref-2)
3. Ova barawe ne se odnesuva na transfer na dozvolata vo slu~aj na proda`ba na instalacijata [↑](#footnote-ref-3)
4. Soglasno Nacionalniot koordinaten sistem [↑](#footnote-ref-4)