

Нацрт дозвола

А - Дозвола за усогласување со оперативен план

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Име на компанијата | ФЕНИ ИНДУСТРИЕС |
| Адреса | с. Возарци 1430 Кавадарци |

Број на дозвола

Дозвола бр.1

Содржина

| | |
|---|----|
| Нацрт дозвола за усогласување со оперативен план | и |
| Содржина | 1 |
| Вовед | 6 |
| Дозвола | 9 |
| 1 Инсталација за која се издава дозволата | 10 |
| 2 Работа на инсталацијата | 12 |
| 2.1 Техники на управување и контрола | 12 |
| 2.2 Суровини (вклучувајќи и вода) | 15 |
| 2.3 Техники на работа | 15 |
| 2.4 Заштита на подземните води | 16 |
| 2.5 Ракување и складирање на отпад | 18 |
| 2.6 Преработка и одлагање на отпад | 20 |
| 2.7 Енергетска ефикасност | 21 |
| 2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија | 22 |
| 2.9 Бучава и вибрации | 23 |
| 2.10 Мониторинг | 24 |
| 2.11 Престанок со работа | 25 |
| 2.12 Инсталации со повеќе оператори | 27 |
| 3 Документација | 28 |
| 4 Редовни извештаи | 31 |
| 5 Известувања | 33 |
| 6 Емисии | 35 |
| 6.1 Емисии во воздух | 35 |
| 6.2 Емисии во почва | 45 |
| 6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација) | 46 |
| 6.4 Емисии во канализација | 49 |
| 6.5 Емисии на топлина | 52 |
| 6.6 Емисии на бучава и вибрации | 53 |
| 7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води | 54 |
| 8 Услови надвор од локацијата | 55 |
| 9 Оперативен план | 56 |
| 10 Договор за промени во пишана форма | 58 |
| Забелешка | 59 |
| Додаток 1 | 60 |
| Додаток 2 | 61 |
| Додаток 3 | 62 |
| Колофон | 70 |

Министерство за животна средина и просторно планирање Дозвола Бр.1

Датум на издавање на Дозволата

Речник на користени поими

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

| | |
|--|---|
| Зелен отпад | Отпадно дрво (не вклучувајќи импрегнирано дрво), растителни материјали како што е откос од трева и друга вегетација. |
| I.S.EN Инцидент | Интернационален стандард ЕН (i) итен случај; (ii) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола; (iii) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад; (iv) секое ниво, дадено во оваа дозвола, а е достигнато или надминато, и (v) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи. |
| Индустриски не опасен отпад | Согласно дефиницијата за “индустриски не опасен отпад“ од член 6 од Законот за управување со отпад: Индустриски неопасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад; |
| Инсталација | Согласно дефиницијата за “инсталација“ од член 5 од Законот за животна средина : - во однос на интегрираните еколошки дозволи, е неподвижна техничка единица каде што се вршат една или повеќе пропишани активности и активности кои се непосредно поврзани со нив, а кои би можеле да имаат ефект врз емисиите и врз загадувањето; - во однос на спречувањето и контролата на хавариите со учество на опасни супстанции, инсталација е техничка единица во рамките на еден систем во кој се произведуваат, употребуваат, складираат или се ракува со опасни супстанции. Таа ја вклучува целокупната опрема, објектите, цевководите, машините, алатките, приватните железнички споредни колосеци, станиците за истовар кои ја опслужуваат инсталацијата, складовите или сличните градби, потребни за работа на инсталацијата. |
| ИСКЗ | Интегрирано спречување и контрола на загадувањето |
| ИСО | Интернационална организација за стандарди |
| К | Келвин (единица мерка за температура). |
| Капацитет/ опрема за задржување | Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал, собирници. |
| kPa | Кило Паскали. |
| Квартално | Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври. |
| Leq | Еквивалентно континуирано ниво на звук |

| | |
|--|---|
| Локација чувствителни на бучава (ЛЧБ) | Секоја резидентна куќа, хотел или хостел, болници, училишта, верски објекти, или било други места и објекти за кои е потребно отсуство на бучава со нивоа кои предизвикуваат непријатност. |
| МДКе | Максимална дозволена концентрација на загадувачки материји во гасовите кои се емитураат. |
| Месечно | Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали. |
| Надлежен орган | Тело одговорно за издавање на ИСКЗ дозволи |
| НДТ | Најдобри достапни техники |
| Неделно | За време на сите недели од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога има емисија; со минимум едно мерење во било која недела. |
| Ноќно време | Од 22.00 до 08.00 часот |
| Одржува | Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да извршува функцијата. |
| Оператор | Согласно дефиницијата за “Оператор” од член 5 од Законот за животна средина: - секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активноста или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активноста. |
| Полугодишно | Целиот или дел од периодите од 6 последователни месеци |
| Постројка | Секое место или простор употребен за преработување или пак третман на отпадот. |
| Праг за масен проток | Количина на масен проток, над која се применува ограничување со МДК. |
| ПРЕО | Проценка на ризикот од еколошка одговорност |
| Прилог | Секое повикување на Прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени како дел од оваа дозвола |
| Примерок | Доколку контекстот на оваа дозвола не кажува нешто спротивно, примерокот ќе вклучи мерење со електронски инструменти. |
| ПСОВ | Пречистителна станица за отпадни води |
| ПУЖС | Програма за управување со животната средина |

| | |
|---|--|
| ПУРЗ | План за управување со ризикот по затворање |
| Работни часови | Часови/време во кое инсталацијата има дозвола/е овластена да работи. |
| РИПЗМ | Регистер на испуштање и пренос на загадувачки материји. |
| РК | Растворен кислород |
| СЧ | Суспендирани честички |
| Санитарен/ комунален ефлуент | Отпадни води од тоалетите, местата за миење и кантината во инсталацијата. |
| Слика | Секое повикување на слика или број на слика значи слика или број на слика содржани во барањето, освен ако не е на друг начин договорено. |
| Соодветно осветлување (светло) | 20 лукса, мерено на ниво на почва |
| Стандардна Метода | Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. I.S. EN, ISO, CEN, BS или еквивалентно). |
| СУЖС | Систем за управување со животната средина |
| Тешки метали | Тешки метали се група на елементи меѓу бакар и бизмут во периодниот систем на елементи - со специфична густина поголема од 4.0 g/cm ³ . |
| Течен отпад | Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2% сува материја. |
| X1 софтверски пакет | Софтвер кој се користи за внесување на податоци, нивно пресметување и претставување на влијанието како и информации за трошоците. |
| ХПК | Хемиска потрошувачка на кислород |
| ЦЕН (CEN) | Comité Européen De Normalisation – European Committee for Standardisation. |

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник 53/05, 81/05, 24/07) за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата 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 барање за усогласување со оперативен план ("Службен весник на РМ" бр.89/2005, до одобреното ниво во Дозволата.

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

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

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

ФЕНИ Индустрис е приватна компанија која произведува феро-никелни инготи, коишто најчесто се употребуваат за производство на нерѓосувачки челик.

За прв пат ФЕНИ Индустрис е пуштен во работа во 1982. Инсталацијата е релативно нова со обновени технолошки процеси. Производството е прекинато во 1999, а рестартирање на технолошкиот процес е направено во јуни 2001, кога инсталацијата е купена од нови инвеститори (BSG Resources и Alferon). Планирано е производството да расте постепено. Од вкупното годишно производство во 2002 година со 5,100 тони, во 2005 година произведено е 8,100 тони, со план да се достигне производство од 10,000 тони феро-никел во 2006 година. Вкупниот број на вработени во компанијата е 800.

Инсталацијата опфаќа три локации (рудникот, зградите каде што се врши технолошкиот процес - топилница и депонијата за шљака). Рудникот е поврзан со фабриката преку транспортна лента која е долга 36 км и истата минува низ планината, во близина на инсталацијата. Рудникот и транспортната лента се дел од друга дополнителна дозвола. Целата опрема во инсталацијата е дизајнирана за преработка на 2.060.000 тони годишно никелна руда, која содржи 1,03% Ni и 31,45% Fe, додека постројката може да преработи 16.000 тони никел како метал или како 25 до 40% фероникелна легура.

Министерство за животна средина и просторно планирање Дозвола Бр.1

Датум на издавање на Дозволата

Во Топилницата најпрво се извршува припремање на рудата, кое се состои од дробење, сушење и мелење. Потоа, на дискови за пелетизирање се произведуваат зелени пелети, кои во Лепол- решетка се сушат, загреваат и жарат, а потоа на вака жарените пелети во Ротациона печка се извршува предредуцирање со додаток на сушен лигнит. Овие предредуцирани пелети се топат во Електро- печка, каде се произведува суров фероникел и троска. Добиениот суров фероникел, со помош на кислород се рафинира во Конвертор. Се добива рафиниран фероникел и троска. Добиениот рафиниран фероникел, по задржување во Холдинг печка за хомогенизирање и корекција на составот, се лее на праволиниска ливна машина во инготи (со тежина од околу 17 кг). Инготите се пакуваат на дрвени палети со тежина од околу 2.000 кг. Ова претставува единствениот, финален, комерцијален производ на Фени Индустри.

Најголемата количина на отпад (97%) се однесува на шљаката која доаѓа од електропечката, заедно со шљаката од конверторот. Шљаката се одложува на депонијата која се наоѓа на 2,5 км јужно од зградите каде што се врши технолошкиот процес.

Комуникација

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

За било каква комуникација, контактирајте го Надлежниот орган на адресата **Дрезденска 52, Скопје, Република Македонија**.

Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во јавните регистри, согласно потребите на Законот за животна средина. Доколку Операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги из земе истите од регистарот, согласно Законот за животна средина. За да и овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животна средина, чл.55 ст. 2, точка 4. Операторот ќе ја наведе причината поради која Надлежниот орган треба да одобри доверливост. Податоците и причината за доверливост треба да бидат приложени кон барањето за интегрирана еколошка дозвола во посебен плик.

Промени во дозволата

Оваа дозвола може да се менува во согласност со Законот за животна средина.

Предавање на дозволата при престанок на работа на инсталацијата

При делумен или целосен престанок со работа на инсталацијата, Операторот го известува органот. Со цел барањето да биде успешно, операторот мора да му покаже на Надлежниот орган, согласно член 120 ст. 3 од Законот за животна средина, дека не постои ризик од загадување и дека не се потребни понатамошни чекори за враќање на местото во задоволителна состојба.

Пренос на дозволата

Пред да биде извршен целосен или делумен пренос на дозволата на друго лице, треба да се изготви заедничко барање за пренос на дозволата од страна на постоечкиот и предложениот сопственик, согласно член 118 од Законот за животна средина. Доколку дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управувањето со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управување со отпад за лицето задолжено за таа активност.

Преглед на барани и доставени документи

| Предмет | Датум | Коментар |
|------------------------------------|------------|--|
| Барање {Бр.} | Добиено | |
| Барање Бр.11-5013/1 | 10.11.2006 | Доставеното барање имаше недостатоци |
| Барање за дополување бр.11-5013/3 | 24.11.2006 | Напишан е заклучок |
| 1.ДополнувањеБр.11-444/1 | 23.01.2007 | Доставено е дополнувањето |
| Барање за дополување бр.11- 1685/1 | 16.03.2007 | Напишан е заклучок |
| 2.Дополнување Бр.11-2827 / 1 | 04.05.2007 | Доставено е дополнувањето |
| Дополнување Бр.11-4045/1 | 03.07.2007 | Доставено е дополнување за Новата Сушара за руда |
| Дозвола Бр. 1 | Одлучено | |

Дозвола

Закон за животна средина

Дозвола

Број на дозвола

Дозвола бр.1

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Сл. весник Бр. 53/05, 81/05, 24/07), го овластува

ФЕНИ ИНДУСТРИЕС ("Оператор"),

со регистрирано седиште на

Адреса: с.Возарци

Поштенски број Град: 1430 Кавадарци

Држава: Македонија

Број на регистрација на компанијата 4020359

да раководи со Инсталацијата

Цело име на инсталацијата ФЕНИ ИНДУСТРИЕС

Адреса с.Возарци

Поштенски број Град :1430 Кавадарци

во рамките на дозволата и условите во неа.

Потпис

[име на овластено лице]

Овластен да потпише во име на Надлежниот орган за животна средина

Датум

Услови

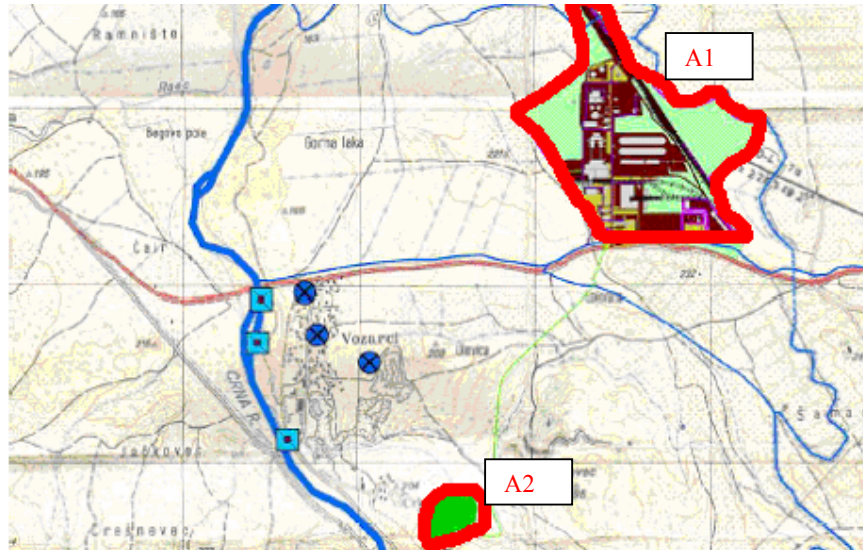
1 Инсталација за која се издава дозволата

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

| Табела 1.1.1 (а) основни активности | | |
|--|--|------------------------------------|
| Активност од Анекс 1 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови | Опис на наведената активност | Граници на наведената активност |
| Инсталации за производство на обоени метали од руда, концентрати или секундарни сировини со металуршки, хемиски или со електролитски процеси (Анекс I, Точка 2. Производство и преработка на метали) | Производство на фероникелни инготи, кои најчесто се упортебуваат во производството на нерѓосувачки челик | Производство на фероникелни инготи |
| Одложување на шљака (Анекс I, Точка 5. Управување со отпад) | Одложување во кругот на инсталацијата | Финално одложување |

| Табела 1.1.1 (б) основни придружни активности | | |
|---|--|--|
| Активност | Опис на наведената активност | Граници на наведената активност |
| Складирање и ракување со сировините | Транспорт, складирање и ракување со сировината | Од влезот на сировината во инсталацијата до употребата во процесот |
| ПСОВ | Третман на комуналната вода | Од пречистителната станица до ефлуентот (канализацијата) |
| Складирање и ракување со готовиот производ | Складирање и ракување со готовиот производ | Од производството на фероникелни инготи до финалното дислоцирање од локацијата |

- 1.1.2 Активностите овластени во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во рамките на локацијата на инсталацијата, прикажана и означена со A1 и A2 подолу во планот.



- 1.1.3 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за животната средина (Службен Весник на РМ 53/2005, 81/2005, 24/2005) и ништо во оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.
- 1.1.4 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира и ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа дозвола. Сите програми кои треба да се извршат според условите на оваа Дозвола стануваат дел од дозволата.

2 Работа на инсталацијата

2.1 Техники на управување и контрола

2.1.1 Инсталацијата за која се издава Дозволата, согласно условите во Дозволата ќе биде управувана и контролирана онака како што е опишано во барањето за дозвола за ИСКЗ, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

| Табела 2.1.1 : Управување и контрола | | |
|--------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Поглавје III | Барање и Прилог кон Барањето | 10. 11. 2006 |

2.1.2 Инсталација ќе ја контролира соодветно обучен персонал кој е целосно запознаен со условите на оваа Дозвола.

2.1.3 Копија од оваа Дозвола, како и оние делови од барањето кои се земени во предвид во оваа Дозвола ќе бидат во секое време достапни за секој вработен кој ја извршува работата на која се однесуваат некои од барањата на Дозволата.

2.1.4 Во инсталацијата треба да има поставено менаџер со соодветно квалификувано и со соодветно работно искуство кој што ќе биде назначен како одговорно лице. Менаџерот на инсталацијата или некое друго номинирано лице со соодветни квалификации и искуство, во улога на заменик, ќе биде присутен во инсталацијата во секое време во текот на работотата на инсталацијата или како што е поинаку назначено од страна на Надлежниот орган.

2.1.5 Операторот не подоцна од 6(шест) месеци од добивањето на оваа дозвола, ќе воспостави и одржува систем за управување со животната средина (СУЖС). Системот за управување со животната средина ќе се надградува еднаш годишно на секои 12 месеци. Во СУЖС треба да бидат внесени следните елементи кои ќе бидат како минимум при пополнувањето:

- структура на управувањето и известување
- распоред на целите и задачите за животната средина

2.1.6 Операторот ќе подготви распоред на целите и задачите за животна средина. Распоредот, како минимум ќе обезбеди преглед на сите операции и процеси, вклучувајќи и проценка на практичните опции за ефикасност на енергијата и другите ресурси, употреба на почиста технологија, почисто производство и превенција, потоа спречување, редуција и минимизирање на отпадот, како и вклучување на цели за намалување на отпадот. Распоредот ќе вклучува временски рамки за достигнувањето на поставените цели и ќе се однесува на период од минимум 5 (пет) години. Распоредот ќе се разгледува годишно на секои 12 месеци и сите измени треба да се пријават кај Надлежниот орган за нивно одобрение, како дел од годишниот извештај за животна средина (ГИЖС).

2.1.7 Операторот ќе му достави на Надлежниот орган програма за управување со животната средина (ПУЖС) за одобрување, во којашто ќе биде вклучена и временска рамка за остварување на целите и задачите за животната средина подготвени во условот 2.1.6. По одобрување на програмата, Операторот треба истата да ја постави и да ја одржува. Таа ќе соржи:

- Распределба на одговорностите за задачите;
- Средства со кои тие може да се остварат;
- Време во кое тие може да се достигнат.

ПУЖС ќе се разгледува еднаш годишно на секои 12 месеци и соодветните дополненија ќе се доставуваат до Надлежниот орган за одобрение, како дел од годишниот извештај за животна средина (ГИЖС) (услов 2.1.6).

Како дел од ГИЖС, операторот ќе подготви и ќе достави до Надлежниот орган Извештај за програмата, вклучувајќи ги успехите во постигнувањето на договорените цели. Таквите извештаи ќе се чуваат во рамките на инсталацијата за период не помал од 7 (седум) години и ќе се достапни за инспекција од овластените лица на Надлежниот орган.

2.1.8 Документација

- Операторот ќе воспостави и ќе одржува систем за документација на управувањето со животната средина кој што треба да биде одобрен од Регулаторот;
- Операторот ќе достави копија од оваа дозвола до секој вработен чии должности се поврзани со условите на оваа дозвола.

2.1.9 Корективни мерки

Операторот ќе воспостави процедури за да се обезбеди превземање на корективни мерки доколку специфицираните барања од Дозволата не се исполнети. Во процедурите ќе се дефинираат одговорноста и овластувањето за иницирање на понатамошна истрага и корективни активности во случај на пријавени прекршувања.

2.1.10 Подигање на свеста и обука

Операторот ќе воспостави и ќе одржува процедури за идентификување на потребите за обука и за обезбедување на соодветна обука за сите вработени чија работа може да има значително влјание врз животната средина. Операторот е должен да чува записи од обуките.

2.1.11 Програма за комуникација

Операторот ќе воспостави програма за подигање на јавната свест и обука за да се обезбеди дека јавноста може да добие информации во врска со состојбата на животната средина од Операторот во секое време.

2.1.12 Програма за одржување

Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата фабрика и соодветна 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. Соодветни записи и дијагностички тестирања за опремата треба да се чуваат кои ќе послужат како поддршка на програмата за одржување. Операторот јасно ќе ја алоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма на соодветниот персонал (погледнете го условот 2.1.4 погоре).

2.1.13 Контрола на ефикасноста на процесите

Операторот ќе воспостави и одржува програма за да се обезбеди дека постои соодветна контрола на процесот во разни модули на работење. Програмата ќе ги идентификува клучните индикативни параметри за контрола на функционирањето на процесот, како и методи за идентификација за мерење и контролирање на овие параметри. Абнормалните услови во кои што се одвива процесот ќе се документираат, и анализираат за да се идентификува било каква корективна активност.

2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

- 2.2.1 Операторот на секои 12 месеци ќе направи преглед на ефикасноста на употребата на водата во инсталацијата со цел да се изнајдат можности за подобрување во управувањето на истата. Онаму каде што се идентификувани можни подобрувања, ќе се инкорпорираат во Додаток 2 и во Распоредот на цели и задачи за животната средина.

| Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода) | | |
|--|------------------------------|---------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Поглавје IV | Барање и Прилог кон Барањето | 10. 11. 2006 |
| Поглавје IV | Дополнување на Барањето | 03.07.2007 |

- 2.2.2 Складираните количини на руда мораат редовно да се прскаат со вода, за да се намали создавањето на прашина.
- 2.2.3 Висината на складираниот лигнит не смее да ја надмине висината препорачана од добавувачот на лигнит, со цел да се обезбеди безбедно складирање.
- 2.2.4 Сите надворешни траки и сите внатрешни траки со брзина поголема од 3.5 m/s требаат да бидат затворени. Сите точки на пренос редовно треба да бидат одржувани и контролирани за да не се испушта прашина од системот.

2.3 Техники на работа

- 2.3.1 Инсталацијата, која е предмет на условите на оваа дозвола, ќе работи на тој начин што ќе ги користи техниките и на начинот на работењето кој што се опишан во барањето за ИСКЗ или пак како што поинаку е договорено во писмена форма со Надлежниот орган.

| Табела 2.3.1 : Техники на работа | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Поглавје II | <i>Барање и Прилог кон Барањето</i> | 10. 11. 2006 |
| Поглавје VIII | <i>Барање и Прилог кон Барањето</i> | 10. 11. 2006 |
| Поглавје VIII | <i>Дополнување на Барањето</i> | 03. 07. 2007 |

2.3.2 Операторот ќе го минимизира бројот на застои на операциите на инсталацијата.

2.3.3 Транспортниот систем треба да биде контролиран и инспектиран регуларно, со што не би имало растурање/дисперзија на материјалот или истекување. Операторот треба да ги евидентира сите недоследности и истите да ги чува.

2.4 Заштита на подземните води

2.4.1 Суровините, меѓупродуктите и производите ќе се складираат на места наменети за тоа, соодветно заштитени против истурање и истекување. Материјалите јасно ќе бидат означени и соодветно одделени.

| Табела 2.4.1 : Заштита на подземните води | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Поглавје V | <i>Барање и Прилог кон Барањето</i> | 10. 11. 2006 |
| Поглавје V | <i>Дополнување на Барањето</i> | 03. 07. 2007 |

2.4.2 Товарењето и истоварањето на материјалите ќе се извршува на места наменети за тоа, заштитени од истурање и истекување.

2.4.3 Транспортните возила и другите транспортни системи редовно ќе се чистат и перат.

2.4.4 Операторот во складиштето ќе има соодветен капацитет на опрема и/или соодветни апсорпциски материјали за да го задржат и абсорбираат било кое протекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби апсорпцискиот материјал ќе се складира на соодветно место.

- 2.4.5 Сите резервоари и цевоводи ќе се одржуваат соодветно на материјалите кои се пренесуваат низ или се складираат во нив. Интензитетот и притисокот на водата во сите подземни цевки, садови, преносни структури и контејнери и нивниот отпор при пробивање на вода или други материјали кои се пренесуваат или складираат во нив ќе се тестира или демонстрира од страна на операторот. Ова тестирање ќе се изврши од страна на операторот најмалку еднаш на секои 3 (три) години и ќе се пријави кај Надлежниот орган при секое извршување. Ова тестирање ќе се извршува според било кои насоки кои се издадени од страна на Надлежниот орган. Писмен запис од тестовите за исправност и било какво одржување или поправки кои произлегуваат од нив ќе се извршуваат од страна на инсталацијата која е носител на Дозволата.
- 2.4.6 Дренажните системи, танк-ваните, фаќачите за мил и сепараторите за масло ќе се прегледуваат неделно, ќе се чистат од мил и соодветно ќе се одржуваат во секое време. Целиот талог и отпадните течности од овие операции ќе се собираат за безбедно да се складираат.
- 2.4.7 Целиот простор за складирање во резервоари и буриња, како минимум треба да бидат оградени локално или да имаат оддалечен собирен базен поврзан со канал чиј волумен не е помал, од следниве:-
- 110% од капацитетот на најголемиот сад или буре во рамките на оградената област; и
 - 25% од вкупниот волумен на супстанцијата која може да се складира во рамките на оградениот простор.
- 2.4.8 Целокупното истекување на супстанција од оградениот простор ќе се третира како опасен отпад се додека операторот не докаже дека е поинаку. Целиот течен смет од оградените области ќе се насочи за собирање и потоа соодветно безбедно да се одложи на депонија.
- 2.4.9 Сите влезни и излезни приклучоци, вентилациони цевки и приклучоци за мерење мора да бидат во рамките на танк-ваната.
- 2.4.10 Сите резервоари, контејнери и буриња ќе бидат јасно означени за да се знае точно нивната содржина.
- 2.4.11 Операторот ќе ги инсталира и одржува фаќачите на мил и сепараторите за масло во инсталацијата за да обезбеди дека целокупниот испуст на атмосферска вода од инсталацијата поминува низ фаќачи на мил и сепаратори за масло пред да се испушти.

2.4.12 Сите пумпи, резервоари за складирање, лагуни или други комори за третмани во фабриката од кои може да се случи преливање на материјали во количества кои можат да предизвикаат прелевање од локалните или оддалечените танк вани, базени или апсорбери ќе бидат опремени со аларми за високо ниво (или детектори за масло како што е соодветно) во рок од 18 месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола.

2.4.13 Обезбедувањето на систем за прифаќање со цел да се собираат сите истекувања од фланшите и сите вентили од сите надземни цевки за транспорт на материјал, освен за вода, ќе се испитаат. Ова ќе се вклучи во Распоредот на целите и задачите за животната средина како што е поставено во Условот 2.1.6 од оваа Дозвола за намалување на фугитивните емисии.

2.5 Ракување и складирање на отпадот

2.5.1 Според условите од оваа Дозвола, Операторот ќе ракува и ќе го складира отпадот како што е опишано во Барањето или како што е поинаку писмено договорено со Надлежниот орган.

| Табела 2.5.1 : Ракување и складирање на отпадот | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Поглавје V.2 | <i>Барање и Прилог кон Барањето</i> | 10.11.2006 |
| Поглавје V.2 | <i>Дополнување на барањето</i> | 03.07.2007 |

2.5.2 Операторот ќе обезбеди дека отпадот, пред да се пренесе на друго лице, соодветно ќе се спакува и ќе се означи согласно Националните, Европските и било кои други стандарди кои се на сила во врска со таквото означување.

| Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација | | | |
|--|---|----------------------------|-------------------------------|
| Опис на отпадот | Место на складирање на самата локација | Начин на складирање | Услови на складирање |
| Метали | Депонија за секундарен отпад | Со селектирање | Внатрешно контролирана област |
| Гумени ленти | Депонија за секундарен отпад | Со селектирање | Внатрешно контролирана област |
| Челичен лим | Депонија за секундарен отпад | Со селектирање | Внатрешно контролирана област |
| Масло | Депонија за секундарен отпад | Со селектирање | Внатрешно контролирана област |
| Деформирани гуми | Депонија за секундарен отпад | Со селектирање | Внатрешно контролирана област |
| Здрави буриња | Депонија за секундарен отпад | Со селектирање | Внатрешно контролирана област |
| Хартија | Депонија за секундарен отпад | Со селектирање | Внатрешно контролирана област |
| Градежен отпад | Депонија за секундарен отпад | Со селектирање | Внатрешно контролирана област |
| Стакло | Депонија за секундарен отпад | Со селектирање | Внатрешно контролирана област |
| Метални парчиња | Депонија за секундарен отпад | Со селектирање | Внатрешно контролирана област |
| Делови од линиите за вода | Депонија за секундарен отпад | Со селектирање | Внатрешно контролирана област |
| Асфалт | Депонија за секундарен отпад | Со селектирање | Внатрешно контролирана област |

2.5.3 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.

- 2.5.4 Посебно треба да се внимава на отпадното трансформаторско масло од кондензаторите, кое содржи полихлорирани бифенили ПХБ, треба строго да се придржува на прописите за привремено заштитено складирање и јасно треба да се означи. Истото важи и за опремата која е контаминирана со ПХБ.
- 2.5.5 Доколку не е одобрено напишено од страна на Надлежниот орган, на Операторот му се забранува да го меша опасниот отпад од една категорија со опасен отпад од друга категорија или со неопасен отпад.
- 2.5.6 Како дел од ГИЖС, Операторот годишно на секои 12 месеци ќе приложува План на кој се прикажани местата за складирање на отпадот.
- 2.5.7 Не покасно од 3 (три) месеци од датумот на издавањето на дозволата Операторот ќе подготви план за управување со отпадот, кој ќе го одобри Надлежниот орган, со вклучени информации за условите на складирање, транспорт и одлагање и ако има потреба ќе обезбеди копии од договорите за продавање и превземање на отпадот.

2.6 Преработка и одлагање на отпад

- 2.6.1 Одлагањето и рециклирањето на отпадот на определено место ќе се одвива само во согласност на условите на оваа Дозвола и во согласност со соодветните Национални и Европски законски регулативи и протоколи.

| Табела 2.6.1 : Искористување и отстранување на отпадот | | |
|--|-------------------------------------|---------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Поглавје V.3 | <i>Барање и Прилог кон Барањето</i> | 10. 11. 2006 |

- 2.6.2 Отпадот кој се испраќа од инсталацијата за рециклирање и одлагање ќе се транспортира само од страна на овластено лице. Отпадот треба да се транспортира само од местото на активноста до местото за рециклирање/одлагање на начин кој нема негативно да влијае врз животната средина и е во согласност со соодветните Национални и Европски законски регулативи и протоколи.

2.6.3 Во рок од 6 (шест) месеци од датумот на доделувањето на оваа Дозвола, Операторот ќе подготви во согласност со Надлежниот орган, разбирлив и детален План за работа на депонијата. Планот како минимум информации треба да содржи следните елементи:

- Управување со локацијата на депонијата и одговорности;
- Оперативни принципи;
- Анализа на отпадот;
- Ракување, транспорт и одложување на отпадот;
- Процедури за итни случаи;
- Контрола на прашината;
- Управување и заштита на површинските води;
- Управување и заштита на подземните води;
- Управување и одложување на исцедокот;
- Очекувано време на употреба на депонијата;
- Програма за развој;
- Запис на целокупниот оптад кој е одложен на депонијата;
- Затворање и реставрирање;
- Управување по затворањето на депонијата.

2.6.4 За активности кои се поврзани со операции за управување со отпадот на локацијата ќе се води целосна евиденција, која ќе биде достапна за инспектирање од страна на овластените лица на Надлежниот орган во секое време. Елементи требаат да бидат земени во предвид при евидентирањето се дадени во условот 3.1.6.

2.7 Енергетска ефикасност

2.7.1 Операторот ќе изврши ревизија на енергетската ефикасност на инсталацијата во рок од 1 (една) година од датумот на издавањето на оваа Дозвола. Ревизијата на енергетска ефикасност треба да се повторува на интервали како што ќе биде наложено од страна на Надлежниот орган. Обемот на инспекцијата ќе се договори со Надлежниот орган.

| Табела 2.7.1 : Енергетска ефикасност | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Поглавје IV | <i>Барање и прилог кон Барањето</i> | 10. 11. 2006 |

2.7.2 Ревизијата ќе ги идентификува сите можности за намалување на употребата на енергијата и нејзина ефикасност, а препораките од ревизијата ќе бидат вклучени во извештајот кој што е наведен до Додатокот 2.

2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија

2.8.1 Операторот, во рок од 1 (една) година од донесувањето на оваа Дозвола, ќе воспостави политика за спречување на несреќи која ќе се однесува на опасностите на локацијата, особено во врска со превенциите од несреќи со можно влијание врз животната средина. Оваа политика треба да се разгледува на секои 12 месеци и да се ажурира според потребите.

| Табела 2.8.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија | | |
|--|-------------------------------------|---------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Поглавје XII | <i>Барање и прилог кон Барањето</i> | 10. 11. 2006 |

2.8.2 Операторот, во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола, ќе обезбеди дека функционира документирана Процедура за итни дејствувања, која ќе се погрижи во секоја итна ситуација која ќе се случи на локацијата. Оваа процедура треба да вклучи одредби за минимизирање на ефектите врз животната средина од било која итна ситуација. Оваа процедура треба да се разгледува на секои 12 месеци и да се ажурира според потребите.

2.8.3 Операторот ќе изврши оценка на ризикот за да определи дали инсталацијата има потреба од објект за задржување на водата користена против пожари. Операторот ќе ја поднесе оцената, наодите и препораките во врска со неа до Надлежниот орган заедно со соодветен извештај, во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавање на Дозволата.

- 2.8.4 Во случај да постои значителен ризик за испуштање на контаминирана вода, Операторот треба врз основа на наодите од оцената на ризикот, да подготви и имплементира, во согласност со Надлежниот орган, соодветна програма за управување со ризици. Програмата за управување со ризици треба целосно да се имплементира во рок од дванаесет месеци од датумот на известувањето од страна на Надлежниот орган.
- 2.8.5 Операторот ќе ги има предвид сите упатства подготвени за индустријата од страна на Надлежниот орган.
- 2.8.6 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 произлегла од тоа;
 - Го процени загадувањето на околината, ако го има предизвикано од ицидентот;
 - Да ги идентификува и да ги спроведе мерките за минимизирање на емисиите/нефункционарање и ефектите кои следуваат;
 - Забележи датумот и местото на несреќата;
 - Го извести Надлежниот орган и другите заинтересирани страни.
- 2.8.7 Во рок од 1(еден) месец од несреќата Операторот треба да достави предлог до Надлежниот орган или друг начин договорен со Надлежниот орган. Предлогот има за цел да:
- Идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата; и
 - Идентификува и постави било какви други активности за санација.

2.9 Бучава и вибрации

- 2.9.1 Операторот на секои 12 месеци треба да изготви програма во која ќе ја претстави состојбата со бучвата во и околу инсталацијата. Програмата треба да ја изготви во согласност со методологијата која е специфицирана во упатствата кои ги има издадено Надлежниот орган за сите извори кои се наведени во барањето за ИСКЗ, особено посветувајќи внимание на импулсивната бучава.

| Табела 2.9.1 : Бучава и вибрации | | |
|---|------------------------------|----------------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Прилог VII. 8 | <i>Дополнување со Прилог</i> | 23. 01. 2007 |
| Прилог VI. 6 | <i>Дополнување со Прилог</i> | 23. 01. 2007 |
| Прилог VI.5 | <i>Дополнување со Прилог</i> | 23. 01. 2007 |

2.9.2 Операторот ќе подготви програма за да ја намали емисијата на бучава, особено на импулсивна бучава. Во неа требаат да се потенцираат специфичните цели и временската рамка за нивно изготвување, како и опциите за модификација, надоградба или замена. Операторот треба да ја поднесе програма до Надлежниот орган во рок од 6(шест) месеци од датумот на издавање на оваа дозвола. Извештај за имплементација на програмата треба да се поднесе до Надлежниот орган во рок од девет месеци.

2.10 Мониторинг

2.10.1 Операторот во рок од 6(шест) месеци од издавањето на оваа дозвола ќе обезбеди:

- 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
- безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.

| Табела 2.10.1 : Мониторинг | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Поглавје IX | <i>Барање и Прилог кон Барањето</i> | 10. 11. 2006 |
| Поглавје IX | <i>Дополнување на Барањето</i> | 03. 07. 2007 |

2.10.2 Операторот мора да обезбеди опрема за земање на примероци и мониторинг на подземната вода од бунарите е достапна/инталирана на соодветните места и е подготвена за употреба во секое време. Типот на опрема за земање на примероци треба да биде одобрена од страна Надлежниот орган.

- 2.10.3 Во рок од 3(три) месеци од датумот на издавање на Дозволата, Операторот треба да обезбеди информација за методите за земање на примероци и анализи при вршењето на мониторинг. Методите требаат да бидат одобрени од страна Надлежниот орган.
- 2.10.4 Земањето на примероци и анализа на сите загадувачи, исто како и референтните мерни методи за калибрирање на автоматизираните системи за мерење треба да се извршат во согласност со ЦЕН стандардите. Ако ЦЕН стандардите не се достапни, тогаш се препорачува да се користат ИСО, националните или други меѓународни стандарди кои ќе обезбедат собирање на податоци од соодветен квалитет.
- 2.10.5 Сите автоматизирани системи за мерење/мониторирање и уредите за земање на примероци треба да функционираат постојано (освен за време на одржувањето и калибрирањето) или ако пак е поинаку договорено со Надлежниот орган. Во случај кога нефункционира некој континуиран мониторинг, тогаш Операторот што е можно побргу стапува во контакт со Надлежниот орган и се поставува алтернативно решение на земање на примероци и мониторирање со поставување на посебна (алтернативна) опрема. Одобрување на користење на ваквиот тип на опрема, во случи поинакви од итните ситуации, треба да биде одобрена од страна на Надлежниот орган.
- 2.10.6 Со опемата за мониторинг и анализа треба соодветно да се ракува и истата треба да се одржува како што е потребно, така што мониторингот прецизно ќе ја прикажува емисијата или ослободувањето и ќе ги задоволи горенаведените стандарди.
- 2.10.7 Фреквенцијата, методите и обемот на мониторинг, начинот на земање на примероци и анализа, како што е наведено во оваа Дозвола, може да се измени во согласност на Надлежниот орган кој ќе ја следи проценката на тест резултатите.

2.11 Престанок со работа

- 2.11.1 По престанок на активностите назначени во Дозволата, Операторот треба да го отстрани, обезбеди или подготви за финално одложување/рециклирање сите материјали што ја загадуваат животната средина.

| Табела 2.11.1 : Престанок на работа | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Опис | Документ | Дата кога е примено |
| Поглавје XIII | <i>Барање и Прилог кон Барањето</i> | 10. 11..2006 |

- 2.11.2 План за престанок со работа на инсталацијата и депонијата и управување со остатоците
- Во рок од 24 месеци, Операторот треба да подготви детален план со финансиски импликации за престанокот со работа на инсталацијата или затворање на целата или дел од локацијата. Планот ќе биде одобрен од страна на Надлежниот орган.
 - Планот треба да биде ревидиран на секои 12 месеци и за предложените измени треба да се известат Надлежниот орган и истите треба да бидат дел од ГИЖС. Не смее да се имплементира ниту една промена/дополнување без претходно одобрување од страна на Надлежниот орган.
- 2.11.3 Планот за управување со остатоците треба како минимум да го содржи следното:
- Изјава за обемот на планот;
 - Критериумите кои дефинираат успешен престанок со работа на активностите или на дел од нив, кој обезбедува минимум влијание врз животната средина;
 - Програма за постигнување на наведените критериуми;
 - Доколку е возможно планот да вклучи тест програма која ќе прикаже успешно имплементација на планот за престанок со работа;
 - Финансиски детали за планот и како тие ќе бидат обезбедени.
- 2.11.4 Во рок од 3(три) месеци од извршување на планот за управување со остатоците, Операторот ќе поднесе до надлежниот орган финален извештај за потврда кој ќе вклучи и сертификат за комплетирање на истиот. Операторот треба да ги изврши сите потребни тестови и анализи, вклучувајќи и сертификат, онака како што бара Надлежниот орган, со цел да демонстрира дека не постои понатамошен ризик по животната средина.
- 2.11.5 Како дел од ГИЖС, Операторот треба да обезбеди годишен извештај за превземените или предвидените мерки во врска со спречување на штети по животната средина и да предвиди финансиски средства потребни за ремедијација која ќе следи по конечниот престанок со работа на инсталацијата, како и по инцидентите.

- 2.11.6 Операторот ќе обезбеди јасна и детална проценка на ризикот од еколошка одговорност (ПРЕО), подготвена од независен и соодветно квалификуван консултант, што ќе ги опфати одговорностите/ обврските од минатите и сегашните активности. Оваа проценката ќе ги вклучи одговорностите/обврските и трошоците за исполнување на ПУРЗ. Во рок од 12(дванаесет) месеци од издавањето на оваа дозвола операторот ќе достави извештај за оваа проценката до Надлежниот орган за одобрување. ПРЕО ќе се ревидира соодветно на потребите, за да се опфатат сите евентуални значајни промени на локацијата, но најмалку секои 3(три) години по издавањето на оваа Дозвола; резултатите од ревидирањето ќе бидат опфатени со ГИЖС.
- 2.11.7 Како дел од мерките наведени во условот 2.11.4, Операторот ќе обезбеди финансиски средства кои ќе ги покрива обврските од условот 2.11.5. Финансиската надокнада ќе се разгледува и ревидира според потребите, но најмалку на секои 12 месеци. Доказ за промени или ревидирање на финансиската надокнада ќе се вклучи во годишниот извештај наведен во условот 2.11.4.

2.12 Инсталации со повеќе оператори

- 2.12.1 Со инсталацијата за која се издава оваа Дозвола управува само 1(еден) оператор.

3 Документација

- 3.1.1 Документацијата ("Специфицирана Документација") ќе содржи податоци за:
- Секоја неисправност, дефект или престанок со работа на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите врз животната средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневник воден за таа цел;
 - Целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.
- 3.1.2 За инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое прифатливо време ќе бидат достапни:
- Специфицираната документација;
 - Било кои други документи направени од страна на Операторот поврзани со работата на инсталацијата за која се издава дозволата ("Други документи").
- 3.1.3 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без финансиска надокнада.
- 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 важноста на оваа дозвола, како и 5(пет) години по престанокот на важноста.
- 3.1.6 За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава дозволата, операторот ќе има документација (и ќе ја чува истата за време на важноста на оваа дозвола, како и 5(пет) години по престанокот на важноста) за:
- Составот на отпадот, или онаму каде што е можно, опис;
- најдобра проценка на создадената количина отпад;
 - трасата на транспорт на отпадот за одлагање;
 - најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка;

- Количина (изразена во тони), како и означување на отпадот кој што е увезен и/или испратен надвор од локацијата за одложување/ рециклирање според Листата на видови на отпади;
 - Имињата на лице/фирма задолжено за транспорт на отпад, како и детали околу добиена дозвола за собирање на отпад, ако е потребно (вклучувајќи го Надлежниот орган кој ја издал дозволата, заедно со регистарскиот број на возилото);
 - Детали за крајната дестинација на одложување/рециклирање на отпадот и нејзината соодветност да го прифати упатениот отпадот, вклучувајќи Дозвола или детали од Дозволата за таа активност како и органот кој ја издал, ако е потребно;
 - Писмена потврда за прифаќање и одлагање/преработка на опасен отпад кој е испратен надвор од локацијата;
 - Детали за сите отпади кои се експортирани надвор од локацијата за преработка, а се класифицирани како зелен отпад во согласност со ЕУ регулативите за прекуграничен транспорт на отпад (ЕЕЦ 259/1993, со дополнувањата). Образложението за ваквиот тип на класификација треба да биде дел од документацијата;
 - Детали за сите одбиени пратки;
 - Детали за секое одобрено мешање на отпад;
 - Количини и означување на типовите на отпад кои се рециклираат или одложуваат на локацијата, според Листата на видови на отпад (Сл. весник 100/05).
- 3.1.7 Операторот ќе води евиденција за сите поплаки поврзана со животната средина, а се во врска со работата на инсталацијата. Секој таков запис треба да содржи детали за датумот и времето на поплаката, името на лицето кое се жали и детали за природата на поплаката. Исто така треба да се води евиденција за одговорот кој е даден на секоја поплака.
- 3.1.8 Операторот во рок од 12 дванаесет месеци по издавањето на оваа Дозвола ќе ангажира стручно лице, со соодветно знаење кое ќе биде одговорно за изготвување на документ за состојбата со хидрологијата во рамките на инсталацијата и условите/состојбата со неа. Обемот, деталите и прогамата, вклучувајќи ја и структурата на извештајот како и распоредот за известување, мора претходно да биде усогласено со Надлежниот орган пред да биде имплементирано. Препораките кои произлегуваат од извештајот мораат да бидат имплементирани во период кој што е договорен со Надлежниот орган.

- 3.1.9 Операторот е должен како минимум да ги чува следниве документи на локацијата:
- Дозволите поврзани со инсталацијата;
 - Тековна ПУЖС за инсталацијата;
 - ГИЖС од претходната година за инсталацијата;
 - Записи од сите прибирања на примероци за анализа, анализи, мерења, испитувања, калибрирања и одржување кое е извршено во согласност со барањата на оваа Дозвола и целиот друг мониторинг кој се поврзува со перформансите во однос на животната околина на инсталацијата;
 - Целата кореспонденција со Надлежниот орган;
 - Ажурирани цртежи/планови на местото кои ја прикажуваат локацијата на клучните процеси и инфраструктурата на животната средина, вклучувајќи ги локациите за мониторинг и точките на емисија,
 - Ажурирани Стандардни Оперативни Процедури за сите процеси, инсталацијата и потребната опрема за да се даде ефектот на оваа Дозвола или на друг начин да се обезбеди стандардно работење на таквите процеси, на самата инсталација или опрема кое не резултира со недозволена емисија во животната средина.

4 Редовни извештаи

- 4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа дозвола, Операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.
- 4.1.2 Извештаите ќе се поднесат како што е резимирано во Додаток 2, или на друг начин како што е наведено во Дозволата.
- 4.1.3 Сите извештаи ќе бидат потпишани од страна на назначено овластено лице од инсталацијата.
- 4.1.4 Операторот ќе поднесе до Надлежниот орган, најдоцна до 31- ви Март секоја година, ГИЖС кој ја покрива претходната календарска година. Овој извештај, кој треба да биде одобрен од Надлежниот орган, треба да вклучи како минимум, информациите специфицирани во следната Табела: Содржина на Годишниот Извештај за Животна Средина од оваа Дозвола треба да се подготви со било кои релевантни упатства кои се издадени од страна на Надлежниот Орган.
- 4.1.5 Операторот ќе подготви и одржува РИПЗМ за локацијата. Супстанците кои треба да се вклучат во РИПЗМ треба да бидат одобрени од страна на Надлежниот орган секоја година по референтната листа која што ќе биде специфицирана во упатството за ГИЖС од Надлежниот орган. РИПЗМ треба да се подготви во согласност со било кои релевантни упатства кои се издадени од страна на Надлежниот Орган и треба да се поднесат како дел од ГИЖС.

Годишен извештај за животна средина Содржина

Емисии од инсталацијата. (поднесување на РИПЗМ + согласност со ГВЕ)
Евиденција за управување со отпад
Преглед за потрошувачка на сировини.
Резиме на забелешки (жалби/поплаки).
Распоред на цели и задачи за животната околина.
Програма за управување со животната средина - извештај од претходната година.
Програма за управување со животната средина - предлог за тековната година.
Регистар на загадувачки емисии - извештај од претходната година.
Регистар на загадувачки емисии - предлог за тековната година.
Резиме на извештајот за мониторинг на бучава.
Резиме на мониторингот на животната средина.
Извештај за тестирање и инспекција на резервоари и цевоводите.
Резиме на пријавени инциденти.
Резиме од извештај за ефикасност на енергијата.
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на сировини во процесот и редукција на генерираниот отпад.
Извештај за прогресот кој е направен и развиените предлози за да се минимизира побарувачката на вода и волуменот на испуштање на индустриска вода.
Сите други предмети специфицирани од страна на Надлежниот орган

5 Известувања

- 5.1.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган **без одложување**:
- кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа дозвола, наведен во врска со таа супстанција;
 - 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;
 - кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и
 - било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.
- 5.1.2 Операторот треба да достави писмена потврда до Надлежниот орган за било кое известување од условот 5.1.1 согласно Додатокот 1 од оваа дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Додатокот 1 од оваа дозвола во рок од 24 часа од ова известување. Операторот ќе испрати подетални податоци наведени во Делот Б од истиот Додаток, што е можно побрзо.
- 5.1.3 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од наведеното:
- перманентен престанок на работата на било кој дел или на целата инсталација, за која се издава дозволата;
 - престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава дозволата, со можност да биде подолго од 1 година; и
 - повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 (б).
- 5.1.4 Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:
- било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;
 - промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);

- за активности кога операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен.
- 5.1.5 Операторот ќе обезбеди и одржува огласна табла за инсталацијата за да биде читлива за лицата кои се надвор од главниот влез на инсталацијата. Минималните димензии на таблата треба да бидат 1200 мм на 750 мм.

На таблата јасно треба да бидат прикажани:

- Името и телефонскиот број на инсталацијата;
- Нормалното работно време;
- Името на имателот на дозволата;
- Телефон за контакт во итни случаи надвор од работното време;
- Референтен број на Дозволата; и
- Каде може да се добијат информации за животната средина во врска со оваа инсталација.

План на инсталацијата кој јасно ја идентификува локацијата на секое складиште и место за третирање треба да се истакне што е можно поблиску до влезот на објектот. Планот треба да е истакнат на траен материјал така што ќе биде читлив во секое време. Планот треба да се измени, доколку се направат суштински промени во инсталацијата.

6 ЕМИСИИ

6.1 Емисии во воздух

6.1.1 Емисиите во воздухот од точката/точките на емисија специфицирани во Табела 6.1.1 (определени во апликацијата како главна емисија) треба само да произлегуваат од изворот/изворите кои се специфицирани во таа Табела.

| Табела 6.1.1: Точки на емисија во воздухот | | |
|--|---|---|
| Референца на точка на емисија/опис | Извор | Локација на точката на емисија |
| A1.1 | Парен котел | Оџак, Котлара, Кординати: 579 445 Исток, 589 219 Север |
| A2.1 | Вреќаст филтер на секундарна дробилка | Оџак, секундарна дробилка 579 442 Исток, 589 004 Север. |
| A2.2 | Вреќаст филтер на терцијална дробилка | Оџак, терцијална дробилка 579 455 Исток, 589 005 Север. |
| A2.3 | Вреќаст филтер на сушара за руда | Оџак, сушара за руда 579 399 Исток, 589 019 Север. |
| A2.4 | Вреќаст филтер на млин бр. 1 | Оџак, млин бр.1 за руда 579 366 Исток, 589 102 Север. |
| A2.5 | Вреќаст филтер на млин бр. 2 | Оџак, млин бр.2 за руда 579 366 Исток, 589 096 Север. |
| A2.6 | Електростатички филтер линија 1 | Оџак, Електрост. филт. 1 линија 579 295 Исток, 588 722 Север. |
| A2.7 | Електростатички филтер линија 2 | Оџак, Електрост. филт. 2 линија 579 382 Исток, 588 798 Север. |
| A2.8 | Топол оџак бр.1 на електро печка бр.2 | Топол оџак, бр.1 електр. печка 2 579 369 Исток, 588 674 Север. |
| A2.9 | Топол оџак бр.2 на електро печка бр.2 | Топол оџак, бр.2 електр. печка 2 579 397 Исток, 588 675 Север. |
| A2.10 | Ладен оџак бр.1 на електро печка бр.1 | Ладен оџак, бр.1 електр. печка 1 579 320 Исток, 588 672 Север. |
| A2.11 | Ладен оџак бр.2 на електро печка бр.1 | Ладен оџак, бр.2 електр. печка 1 579 311 Исток, 588 672 Север. |
| A2.12 | Оџак на конвертор | Оџак на конвертор бр. A2.12 579 364 Исток, 588 602 Север |
| A2.13 | Оџак од вреќаст филтер на новата сушара за руда | Оџак од вреќаст филтер бр. A2.13 на новата сушара. 579 419 Исток, 588 959 Север |

- 6.1.2 Емисиите во воздухот специфицирани во Табелата во Прилог 6 од барањето (определени како помали емисии) треба само да произлегуваат од изворот/изворите кои се специфицирани во таа Табела.
- 6.1.3 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табелите 6.1.2 -6.1.11 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.1.4 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табелата во Прилог 6 од барањето (определени како помали емисии) нема да ги пречекорат стандардните вредности на емисија.

| Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот | | | | | |
|--|---|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Параметри | Ознака на точка на емисија А1-1 А1-1 Парен Котел | | | | Фреквенција на мониторинг |
| Проток | 33 000 m ³ /h | | | | |
| | До (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | Од (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | |
| Сулфурни оксиди (како SO ₂) | 30.06.2008 | 1100 | 01.07.2008 | 1100 | 6 месеци |
| Азотни оксиди (како NO ₂) | 30.06.2008 | 600 | 01.07.2008 | 350 | 6 месеци |
| Јаглен моноксид (CO) | 30.06.2008 | 1189 | 01.07.2008 | 170 | 6 месеци |

Минимална висина на оџакот 30 м над земја.

| Табела 6.1.3 : Граници на емисиите во воздухот | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Параметри | Ознака на точка на емисија А-2.1, А-2.2, А-2.4, А-2.5 Вреќаст филтер на секундарна дробилка А-2.1, Вреќаст филтер на терцијална дробилка А-2.2 Вреќаст филтер на млин бр. 1 А-2.4 Вреќаст филтер на млин бр. 2 А-2.5 | | | | Фреквенција на мониторинг |
| Проток | 85 000 m ³ /h | | | | |
| | До (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | Од (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | |
| Цврсти Честички | 31.12.2008 | 142 | 01.01.2009 | 30 | 3 месеци |

Минимална висина на оџакот 12 м над земја.

| Табела 6.1.4 : Граници на емисиите во воздухот | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Параметри | Референтна на точка на емисија А-2.3 Вреќаст филтер на сушара за руда А-2.3 | | | | Фреквенција на мониторинг |
| Проток | 110 000 m ³ /h | | | | |
| | До (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | Од (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | |
| Сулфурни оксиди (како SO ₂) | 30.06.2008 | 18.2 | 01.07.2008 | 18.2 | 6 месеци |
| Азотни оксиди (како NO ₂) | 30.06.2008 | 2.54 | 01.07.2008 | 2.54 | 6 месеци |
| Јаглен моноксид (CO) | 30.06.2008 | 18.2 | 01.07.2008 | 18.2 | 6 месеци |
| Цврсти честички | 30.06.2008 | 83 | 01.07.2008 | 30 | 6 месеци |

Минимална висина на оџакот 22 м над земја.

| Табела 6.1.5 : Граници на емисиите во воздухот | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Параметри | Референтна точка на емисија А-2.6 Електростатички филтер линија 1 А-2.6 | | | | Фреквенција на мониторинг |
| Проток | 997000 m ³ /h | | | | |
| | До (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | Од (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | |
| Сулфурни оксиди (како SO ₂) | 30.06.2008 | 140 | 01.07.2008 | 140 | Континуирано |
| Азотни оксиди (како NO ₂) | 30.06.2008 | 35 | 01.07.2008 | 35 | Континуирано |
| Јаглен моноксид (CO) | 30.06.2008 | 70 | 01.07.2008 | 70 | Континуирано |
| Цврсти Честички | 30.06.2008 | 120 | 01.07.2008 | 30 | Континуирано |

Минимална висина на оџакот 60 м над земја.

| Табела 6.1.6 : Граници на емисиите во воздухот | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Параметри | Референта точка на емисија А-2.7 Електростатички филтер линија 2 А-2.7 | | | | Фреквенција на мониторинг |
| Проток | 997000 m ³ /h | | | | |
| | До (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | Од (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | |
| Сулфурни оксиди (како SO₂) | 30.06.2008 | 143 | 01.07.2008 | 143 | Континуирано |
| Азотни оксиди (како NO₂) | 30.06.2008 | 115 | 01.07.2008 | 115 | Континуирано |
| Јаглен моноксид (CO) | 30.06.2008 | 178 | 01.07.2008 | 178 | Континуирано |
| Цврсти Честички | 25.11.2006 | 1250 | 31.10.2007 | 30 | Континуирано |

Минимална висина на оџакот 60 м над земја.

| Табела 6.1.7 : Граници на емисиите во воздухот | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Параметри | Референта точка на емисија А-2.8 Топол оџак бр.1 на електро печка бр.2 А-2.8 | | | | Фреквенција на мониторинг |
| Проток | 112000 m ³ /h | | | | |
| | До (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | Од (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | |
| Сулфурни оксиди (како SO₂) | 30.06.2008 | 9000 | 01.07.2008 | 500 | 6 месеци |
| Азотни оксиди (како NO₂) | 30.06.2008 | 927 | 01.07.2008 | 500 | 6 месеци |
| Јаглен моноксид (CO) | 30.06.2008 | 2584 | 01.07.2008 | 1000 | 6 месеци |
| Цврсти Честички | 30.06.2008 | 1950 | 01.07.2008 | 50 | 6 месеци |

Минимална висина на оџакот 46 м над земја.

| Табела 6.1.8 : Граници на емисиите во воздухот | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Параметри | Референта точка на емисија А- 2.9 Топол оџак бр.2 на електро печка бр.2 А-2.9 | | | | Фреквенција на мониторинг |
| Проток | 112000 m ³ /h | | | | |
| | До (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | Од (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | |
| Сулфурни оксиди (како SO₂) | 30.06.2008 | 156 | 01.07.2008 | 156 | 6 месеци |
| Азотни оксиди (како NO₂) | 30.06.2008 | 225 | 01.07.2008 | 225 | 6 месеци |
| Јаглен монооксид (CO) | 30.06.2008 | 214 | 01.07.2008 | 214 | 6 месеци |
| Цврсти Честички | 30.06.2008 | 781 | 01.07.2008 | 50 | 6 месеци |

Минимална висина на оџакот 46 м над земја.

| Табела 6.1.9 : Граници на емисиите во воздухот | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Параметри | Референта точка на емисија А- 2.10; А- 2.11 Ладен оџак бр.1 на електро печка бр.1 А-2.10, Ладен оџак бр.2 на електро печка бр.1 А-2.11 | | | | Фреквенција на мониторинг |
| Проток | 112000 m ³ /h | | | | |
| | До (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | Од (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | |
| Сулфурни оксиди (како SO₂) | 30.06.2008 | 500 | 01.07.2008 | 500 | 6 месеци |
| Азотни оксиди (како NO₂) | 30.06.2008 | 500 | 01.07.2008 | 500 | 6 месеци |
| Јаглен монооксид (CO) | 30.06.2008 | 1000 | 01.07.2008 | 1000 | 6 месеци |
| Цврсти Честички | 30.06.2008 | 200 | 01.07.2008 | 50 | 6 месеци |

Минимална висина на оџакот 46 м над земја.

| Табела 6.1.10 : Граници на емисиите во воздухот | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Параметри | Референта точка на емисија А-2.12 Оџак на конвертор А-2.12 | | | | Фреквенција на мониторинг |
| Проток | 110000 m ³ /h | | | | |
| | До (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | Од (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | |
| Сулфурни оксиди (како SO ₂) | 30.06.2008 | 500 | 01.07.2008 | 400 | 6 месеци |
| Азотни оксиди (како NO ₂) | 30.06.2008 | 500 | 01.07.2008 | 300 | 6 месеци |
| Јаглен монооксид (CO) | 30.06.2008 | 200 | 01.07.2008 | 200 | 6 месеци |
| Цврсти Честички | 30.06.2008 | 30 | 01.07.2008 | 30 | 6 месеци |

Минимална висина на оџакот 52 м над земја.

| Табела 6.1.11 : Граници на емисиите во воздухот | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Параметри | Референта точка на емисија А-2.13 Оџак од вреќаст филтер на новата сушара А-2.13 | | | | Фреквенција на мониторинг |
| Проток | 98 500 m ³ /h | | | | |
| | До (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | Од (датум) | Концентрација (mg/Nm ³) | |
| Сулфурни оксиди (како SO ₂) | 30.06.2008 | 5.7 | 01.07.2008 | 5.7 | 6 месеци |
| Азотни оксиди (како NO ₂) | 30.06.2008 | 2.54 | 01.07.2008 | 2.54 | 6 месеци |
| Јаглен монооксид (CO) | 30.06.2008 | 18 | 01.07.2008 | 18 | 6 месеци |
| Цврсти Честички | 30.06.2008 | 50 | 01.07.2008 | 30 | 6 месеци |

Минимална висина на оџакот 20 м над земја

- 6.1.5 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.1.2 А-1.1и 6-1.5 А-2.12, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во Табелите.
- 6.1.6 Операторот треба да подготви програма, која ќе ја одобри Надлежниот орган, за идентификација и намалување на фугитивните емисии. Оваа програма треба да биде вклучена во Програмата за управување со животната средина. Програмата треба да вклучи:
 - Инвентар на фугитивните емисии во инсталацијата;

- типот на мерења и проценки (со утврдување на ограничувања за детекција);
- фреквенција на мерење: два пати годишно на 6 месеци;
- типот на компоненти кои треба да се проверат; најмалку транспортот, складирањето, системот на хауби, резервоарите, пумпите, контролните вентили, топлинските изменувачи, конекторите, фланшите;
- програмата треба да биде во функција не покасно од 31.12.2007 година.

6.1.7 Граничните вредности на емисиите во атмосферата во оваа Дозвола треба да се интерпретираат на следниов начин:

Континуирано мерење:

- Ниту една 24-часовна средна вредност не смее да ја надмине граничната вредност за емисија;
- 97% од сите 30 минутни средни вредности мерени континуирано во еден годишен период не смее да надминат 1,2 пати повеќе од граничната вредност за емисија;
- Ниту една 30 минутна средна вредност не смее да биде два пати поголема од граничната вредност за емисија.

Неконтинуирано мерење:

- За секој параметар каде што поради ограничувања при земањето примерок или аналитички ограничувања, 30 минутен примерок не е соодветен/практичен, ќе се примени соодветен период за земање примерок и добиената вредност при тоа не смее да ја надмине граничната вредност за емисија;
- За проток, ни една средно часовна или средно дневна вредност, пресметана на основа на соодветно периодично отчитување, не смее да ја надмине релевантната граничната вредност за емисија;
- За сите други параметри, ни една 30 минутна средна вредност не смее да ја надмине граничната вредност на емисија;
- Праговите за масен проток се количества изразени во единици kg/h, за поголеми од кои се применуваат граничните вредности за концентрација. Праговите за проток се определуваат на основа на единечно 30 минутно мерење (т.е. добиената полчасовна концентрацијата (kg/Nm³) треба да се помножи со протокот на гасот (Nm³/h) и резултатот се изразува како kg/h);

- Границите за масен проток се пресметува на основа на концентрацијата, определена како просек во еден определен период, помножена со репрезентативна вредност на протокот. Ниту една вредност така добиена не смее да ја надмине граничната вредност за масен проток.
- 6.1.8 Границите на концентрацијата и волуменот на протокот за емисии во атмосферата специфицирани во оваа Дозвола треба да бидат постигнати без воведување на воздух за разредување и треба да се базира на волумен на гасот под стандардните услови на:-
 - Во случај на гасови што не потекнуваат од согорување:
Температура 273К, Притисок 101.3 kPa (без корекција на содржина на кислород или вода).
 - Во случај на гасови од согорување:
Температура 273К, Притисок 101.3 kPa, сув гас; 3% кислород за течни и гасни горива; 6% кислород за цврсти горива.
- 6.1.9 Операторот ќе обезбеди карта со сите емисиони точки (основните и помалите).
- 6.1.10 Операторот треба, во рок од 3(три) месеци од предавањето на оваа Дозвола, да подготви и приложи до Надлежниот орган комплетен модел за дисперзија на воздухот. Моделот за дисперзија на воздухот треба да се однесува на тековната емисија како и на емисиите предвидени во дозволата.
- 6.1.11 Операторот треба да подготви и приложи до Надлежниот орган аналитички мерења со опис на користената метода на земање на примероци за прашина, како и од суровините за детерминирање на NiO.
- 6.1.12 Операторот треба да подготви и приложи до Надлежниот орган подетални информации за канцерогеноста на NiO.
- 6.1.13 Секој нов поставен електростатички филтер треба да ги постигне стандардите на амбиентален воздух.
- 6.1.14 **Моделирање на дисперзија во воздухот.**
Операторот ќе обезбеди модел на дисперзија во воздухот за параметрите на NO_x и SO₂ од сите главни емисиони точки.
Дисперзиониот модел ќе се поднесе до надлежниот орган не подоцна од 30.06.2008 година
Влезни податоци за системот за дисперзионо моделирање
Треба да содржи :

Технички информации и информации за испусти;

- Локација (координати, GIS – Map Info)

Емисии;

- Хемиски соединенија (NO/NO_x, SO₂, CO, Прашина)
- Големина на дисперзирани честички
- Годишни временски серии (Yearly time series)

Времетраење на работа на инсталацијата (Running hours monthly)....

Метеоролошки податоци (тригодишни серии на податоци)

| | |
|--------|--|
| T2M | Temperature in °C |
| HUM | Relative humidity in % |
| CLOU | Total cloudiness, code 0,...,9 (octas) |
| TDEW | Dew-point temperature in °C |
| TWET | Wet-bulb temperature in °C |
| VISI | Visibility in meters |
| PRES | Sea level pressure in hPa |
| WWCODE | Present weather, code in SYNOP message 0,...,99 |
| W1CODE | Past weather, code in SYNOP message 0,...,9 |
| W2CODE | Past weather 2, code in SYNOP message 0,...,9 |
| NH | Amount of lowest clouds, code 0,...,9 (octas) |
| CL | Type of middle clouds, code 0,...,10 |
| HH | Height of the lowest clouds in meters |
| CM | Type of middle clouds, code 0,...,10 |
| CH | Type of high clouds, code 0,...,10 |
| WIDD | Wind direction in degrees (meteorological) |
| WIMS | Wind speed in m/s |
| GROUND | State of ground, code 0,...,9 |
| PREC | Precipitation in mm/period, period may be 12 hours |

- 6.1.15 Ако NiO не е токсичен и ги задоволува стандардите на НДТ тогаш ќе биде дозволено испуштање на прашина во воздухот но доп услов: за временски период од еден месец од датумот на издавање на Дозволата да се извршат мерења за прашина од електрстатичкиот филтер 1 и 2 во време кога е најголемо производството. Доколку емисиите ги надминат граничните вредности кои се наведени во дозволата, тогаш производството треба да се намали додека не се постигнат соодветните гранични вредности.
- 6.1.16 Емисиите во воздух од инсталацијата не треба да имаат непријатен мирис надвор од границите на инсталацијата.
- 6.1.17 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.18 Емисиите не треба да содржат видлив чад. Ако, поради причина на одржување, емисиите на чад се предизвикани од повторно стартување од ладно, истото не треба да трае подолго од еден час во било кој период од 8 часови и сите практични чекори треба да се преземат да се минимизира емисијата.

6.2 Емисии во почва

- 6.2.1 На депонијата која е во рамките на инсталацијата се дозволува депонирање единствено на инертен отпад од процесот. Никаков друг вид на отпад, освен оној кој што може да биде употребен како материјал за препокривање може да биде одложен на депонијата.
- 6.2.2 Инертниот отпад одложен на депонијата треба да е во согласност на стандардите кои се поставени со ЕУ одлука (2003/22/ЕС). Операторот ќе направи тестови за инертност/лужење на отпадот со цел да одреди дали истиот е инертен. Понатаму, овие тестирања ќе се повторуваат секоја година, како дел од Годишниот извештај за животна средина.
- 6.2.3 На патната мрежа во кругот на инсталацијата треба да се одржува и да не се дозволува да има отпадоци и прашина од возилата кои оперираат во инсталацијата. Отпадоците и прашина треба да биде веднаш отстранета.
- 6.2.4 Во рок од 6(шест) месеци од датумот на издавање на дозволата, Операторот ќе подготви и одржува структурна програма за одржување и сервисирање на возилата и опремата. Оваа програма треба да биде поддржана од соодветен систем за водење евиденција и дијагностичко тестирање.
- 6.2.5 Освен одлагањето на депонијата која е во рамките на инсталацијата, не се дозволува друго одлагање/емисија на почва кое би имало влијание врз животната средина.
- 6.2.6 Комплетираните делови од депонијата ќе бидат така профилирани да не се дозволи акумулирање на вода. Сите вдлабнувања кои би потекнале по профилирањето ќе бидат поправени со поставување на соодветни материјали за реставрација.
- 6.2.7 Освен ако на друг начин е договорено со Надлежниот орган, завршното покривање ќе се состои од следното:
- Површински слој (150 -300мм);
 - Потповршински слој, таков да вкупната дебелина на површинскиот и потповршинскиот слој изнесува најмалку 0.5м; и
 - Набиен/компактиран минерал слој од минимум 0,6 м дебелина со пропустливост помала од 1×10^{-9} м/с или геосинтетски материјал или слично што ќе обезбеди еквивалентна заштита.

- 6.2.8 Не се дозволува складирање на отпад во рамките на инсталацијата во период подолг од една година, доколку отпадот е наменет за отстранување, или во период подолг од 3(три) години доколку отпадот е наменет за третман и преработка, освен ако тоа е дозволено со оваа дозвола.
- 6.2.9 Постапките за преработка/одлагање на отпад кој не е наведен во Додатокот 3 треба да се договорот со Надлежниот орган пред да се реализираат истите.

6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

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

| Табела 6.3.1 : Точки на емисија во вода | | |
|---|--|---------------------------------------|
| Ознака на точка на емисија. | Извор | Количество |
| SW 1 | Вода од одделението за лигнит и Гаража | 500 m ³ / ден (просечно) |
| SW 2 | Прелив од таложните базени, атмосферска вода ,вода од перење на платформите и улиците. | 5040 m ³ / ден(просечно) |

- 6.3.2 Границите за емисиите во вода за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија поставени во Табела 6.3.2, нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.3.3 Операторот ќе изведува мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.3.2 (a+b), на точките на емисија и со фреквенции наведени во таа Табела.

Гранични вредности на емисија во вода за периодот : од 31.12.2007

| Табела 6.3.2 (а): Гранични вредности на емисија во вода | | | |
|--|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Емисиона точка SW1+ SW2 | | | |
| Параметер | ГВЕ (mg/l) | Фреквенција на мониторинг | Метод на анализа / техника |
| Суспендирани честички | 35 | Месечно | Гравиметриски |
| Fe | < 1 | Месечно | Атомска апсорпција СИСП |
| Ni | < 1 | Месечно | Атомска апсорпција СИСП |
| Cr | < 1 | Месечно | Атомска апсорпција СИСП |
| Co | < 1 | Месечно | Атомска апсорпција СИСП |
| pH | 6 - 9 | Месечно | pH електроди / метар |

Гранични вредности на емисии во вода за периодот од 31.12.2008

| Табела 6.3.2 (b): Гранични вредности на емисија во вода | | | |
|--|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Емисиона точка SW1+SW2 | | | |
| Параметер | ГВЕ (mg/l) | Фреквенција на мониторинг | Метод на анализа / техника |
| Суспендирани честички | 20 | Месечно | Гравиметриски |
| Fe | < 1 | Месечно | Атомска апсорпција СИСП |
| Ni | < 1 | Месечно | Атомска апсорпција СИСП |
| Cr | < 1 | Месечно | Атомска апсорпција СИСП |
| Co | < 1 | Месечно | Атомска апсорпција СИСП |
| pH | 6-9 | Месечно | pH електрода / метар |

- 6.3.4 Не се дозволуваат емисии од инсталацијата на супстанции кои не се пропишани во табелите 6.3.2 (a+b), освен во концентрации кои не се повисоки од основната концентрација на соодветната супстанција во реципиентот.
- 6.3.5 Во рок од 6(шест) месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола, Операторот ќе постави инфраструктура за дренажа за да обезбеди одвоено собирање и исфрлање на комуналната и атмосферската вода. За локацијата на овие точки на емисија треба да се извести Надлежниот орган. По одвојувањето, табела 6.3.2 стапува на сила.
- 6.3.6 Во рок од 6(шест) месеци од датумот на издавање на оваа дозвола, операторот ќе постави постројка за примарен третман (отстранување на цврстите материји) за комуналните води.
- 6.3.7 Муљта од оваа постројка ќе се отстранува на секои 3(три) месеци.

- 6.3.8 Операторот ќе постави и одржува пречистителна станица за отпадните води кои потекнуваат од инсталацијата. Постројката ќе биде проектирана така да ги задоволи граничните вредности за емисија дадени погоре.
- 6.3.9 Во рок од 2(две) години од датумот на издавање на оваа дозвола, операторот ќе подготви извештај за можностите за намалување на употребата на вода со посебен фокус на намалување на исфрлена топлина во река на ниво кое обезбедува дека температурата нема да биде покачена за повеќе од 1,5 степени.
- 6.3.10 Операторот во рок од една година од издавањето на Дозволата ќе обезбеди третман и мониторинг на водата за ладење пред нејзино спојување со ефлуентот од станицата за третман на отпадни води.

6.4 Емисии во канализација

6.4.1 За рок од 1(една) година од датумот на издавање на Дозволата, Операторот треба да уреди локација за следење и бележење на отпадната вода пред испуст во канализацијата.

| Табела 6.4.1 Точка на емисија во канализација | | |
|---|--|---------------------------------------|
| Ознака на точката на емисија | Извор | Канализација |
| SE – 1 | Путокс станица 300 м Јужно од Топилницата | 570 m ³ / ден (просечно) |

Граници на емисии во канализација

Граничните вредности на емисиите после 30.06.2008 треба да изнесуваат :

| Табела 6.4.2.1: Граници на емисии во канализација | | | |
|--|------------|---------------------------|----------------------------|
| Емисиона точка SE-1 | | | |
| Параметер | ГВЕ (mg/l) | Фреквенција на мониторинг | Метод на анализа / техника |
| 1. Микробиолошки параметри | | | |
| Најверојатен број на колиформни бактерии (бр.Бактерии во 1л) | 200000 | Месечно | Стандардна метода |
| Esherichia coli (бр. Во 1 л) | 0 | Месечно | Стандардна метода |
| 2. Физички параметри | | | |
| Температура (°C) | 15 | Дневно | Стандардна метода |
| Боја (Pt-C ₀ степени) | 5 | Месечно | Стандардна метода |
| Матност (NTU) | 1.2 | Месечно | Стандардна метода |
| pH | 9.5 | Месечно | pH електрода / метар |
| Потрошувачка на Перманганат | 20 | Месечно | Стандардна метода |
| Електролитска Споводливост при 293.6 (μs/cm) | 1000 | Месечно | Стандардна метода |
| Суспендирани честички (вкупно) | 30 | Дневно | Гравиметрија |

Граничните вредности на емисиите после 30.06.2008 треба да изнесуваат:

| Табела 6.4.2.2: Граници на емисии во канализација после 30.06.2008 | | | |
|---|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Емисиона точка SE-1 | | | |
| Параметер | ГВЕ (mg/l) | Фреквенција на мониторинг | Метод на анализа / техника |
| 3. Хемиски параметри | | | |
| Растворен кислород | 0 | Месечно | Стандардна метода |
| Сатурација (%) | 115 | Месечно | Стандардна метода |
| БПК ₅ | 4 | Месечно | Стандардна метода |
| Сув остаток на филтрирана вода | 1000 | Месечно | Стандардна метода |
| ХПК ₅ | 5 | Дневно | Стандардна метода |
| Нитрити како N | 0.01 | Месечно | Стандардна метода |
| Нитрати како N | 10 | Месечно | Стандардна метода |
| Хлориди | 250 | Месечно | Стандардна метода |
| Сулфати | 250 | Месечно | Стандардна метода |
| Fe | 0.300 | Месечно | Атомска апсорпција /СИСП |
| Mn | 0.05 | Месечно | Атомска апсорпција /СИСП |
| Амонијак | 0.02 | Месечно | Стандардна метода |
| Киселост | | | |
| pH | 6.5 | Месечно | pH електрода / метар |
| Режим на кислород | | | |
| Растворен кислород | 8 | Месечно | Стандардна метода |
| Потрошувачка на перманганат | 2.50-5.00 | Месечно | Стандардна метода |
| Минерализација | | | |
| Суспендирани честички (вкупно) | 10-30 | Дневно | Гравиметрија |
| Сув остаток на филтрирана вода | 500 | Месечно | Стандардна метода |
| Штетни и опасни материи | | | |
| Fe ²⁺ | 0.300 | Месечно | Атомска апсорпција /СИСП |
| Ni ²⁺ | 0.050 | Месечно | Атомска апсорпција /СИСП |
| Cr (total) | 0.050 | Месечно | Атомска апсорпција /СИСП |
| Cr ⁶⁺ | 0.010 | Месечно | Атомска апсорпција /СИСП |
| Co ²⁺ | 0.100 | Месечно | Атомска апсорпција /СИСП |
| Pb ²⁺ | 0.010 | Месечно | Атомска апсорпција /СИСП |
| Mn ²⁺ | 0.050 | Месечно | Атомска апсорпција /СИСП |
| NH ₄ ¹⁻ | 0.020 | Месечно | Стандардна метода |
| NO ₂ ¹⁻ | 0.010 | Месечно | Стандардна метода |
| NO ₃ ¹⁻ | 10.0 | Месечно | Стандардна метода |
| Cl ¹⁻ | 0.002 | Месечно | Стандардна метода |
| БКП ₅ | 2.01-4.2 | Месечно | Стандардна метода |

- 6.4.2 За рок од 6 месеци од датумот на издавање на Дозволата, Операторот треба да обезбеди и да постави соодветни фаќачи за мил за да не се загади атмосферската вода која се испушта во канализација.
- 6.4.3 Не треба да има испуштања од страна на Операторот во канализацијата кои што би предизвикале нарушување на реципиентот (Црна река).

6.5 Емисии на топлина

6.5.1 Нема термално испуштање кое ќе има влијание врз животната средина.

6.6 Емисии на бучава и вибрации

- 6.6.1 Емисиите на бучава од локацијата треба да се во согласност со стандардите пропишани со националното законодавство (Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните).

| Табела: 6.6.1 Емисии на Бучава d B (A) | | | |
|--|-----------|-----------|-----------------|
| | Преку ден | Преку ноќ | Се однесува на |
| III. Населени места | 55 | 45 | Шивец - Возарци |
| VI. Индустриска зона | 70 | 70 | ФЕНИ Индустри |

- 6.6.2 Операторот ќе врши преглед на бучавата на локацијата на секои 12 месеци. Програмата за преглед на бучавата треба да се превзема во согласност со најдобрата пракса на ЕУ.
- 6.6.3 Бучавата од инсталацијата не треба да доведува до зголемување на нивото на звучниот притисок (Leq,T) мерено на локации кои се осетливи на бучава во инсталацијата кои ги надминуваат граничните вредност(и) дадени во Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.).

6.7 Емисии на вибрации

За мерење на вибрации користени се ISO 2631 – 1978 стандардите и Следната опрема:

- **Bruel & Kjaer, Schenk – Vibro FFT 41**, анализатор за вибрации,
- **Schenck – Vibroport 30**, дигитален виброметар.

Еден пример од мерењето на спектарот на фреквенцијата е даден во Анекс 1. во Прилог VI.6.

Како заклучок од мерењата на вибрации во Инсталацијата ФЕНИ Индустри е :

Не постојат критични работни места на вибрации, на кои работниците не би можеле да останат додека трае нивното работно време, може да се каже дека, од овие вибрации, не постои влијание на животната средина надвор од Инсталацијата ФЕНИ Индустри.

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

8 Услови надвор од локацијата

Пред изградбата на Инсталацијата ФЕНИ Индустри теренот бил типично земјоделско земјиште каде преовладувале лозови насади. Во денешно време исто така насекаде околу фабриката има лозови насади.

9 Оперативен план

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

| Табела 9.1.1 : Оперативен план | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Ознака | Мерка | Датум на завршување |
| 9.1 | Активност бр.1 Нов Електростатички филтер за Систем Лепол решетка- Ротациона печка , Линија 2 Предвидена дата на почеток на реализација 04. Јануари, 2007 Вредности на емисиите по реализација на активностите(услови), пониски од (30 mg/m³) За реализација на активноста предвидени се 2633000€ | Предвидена дата на завршување на активноста, според Операторот е 15,Август,2007. Бидејќи работите не се завршени, наш предлог 31.10.2007 |
| 9.2 | Активност бр.2 Електростатички филтер за Системот Лепол решетка Ротациона печка , Линија 1 Предвидена дата на почеток на реализација Фебруари, 2007 Вредности на емисиите по реализација на активностите (услови) Пониски од техничките карактеристики на опремата (50 mg/ m³) За реализација на активноста предвидени се 400 000€ | Предвидена дата на завршување на активноста, според Операторот е Крајот на Март 2007 Бидејќи работите не се завршени, наш предлог 30.06.2008 |
| 9.3 | Активност бр.3 Стар Електростатички Филтер за Систем Лепол решетка- Ротациона печка, Линија 2 Предвидена дата на почеток на реализација После стартирање на новиот електростатички Филтер, 2007. Пониски од техничките карактеристики на опремата (50 mg/ m³) За реализација на активноста предвидени се 400 000€ | Предвидена дата на завршување на активноста, според Операторот е Крајот на Март 2007 Бидејќи работите не се завршени, наш предлог 30.06.2008 |
| 9.4 | Активност бр.4. Чистење на таложните базени од наслаги талози. Почеток на реализација Лето, 2007 година , Емисии по реализација на активноста(услови) (вкупно суспендирани материи, под 20 mg/l) За реализација на активноста предвидени се 10 000€ | Предвидена дата според Операторот е есен 2007 , наш предлог 31.12.2007 |
| 9.12 | Активност бр.5. Изградба на два таложни базени за емисиите во површинска вода.Почеток на реализација Лето,2007,со изготвување на студија,емисии(услови) Вкупно суспендирани материи, под 20 mg/l За реализација на активноста предвидени се 110 000€ | Предвидена дата според Операторот е 2008 год , наш предлог 31.12.2008 |
| 9.13 | Активност бр.6. Санација на Путокс станицата (систем За прочистување на фекална вода).Почеток на реализација Лето,2007г , Емисии(услови), под 20 mg/l суспендирани честички , без биолошко загадување . За реализација на активноста предвидени се 10 000€ | Предвидена дата според Операторот е 2008 год , наш предлог 30.06.2008 |

10 Договор за промени во пишана форма

10.1 Кога својството “или како што е друго договорено написмено” се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:

10.1.1 Операторот ќе даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и

10.1.2 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.

10.2 Секоја промена предложена според условот 10.1.1 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 на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.

10.3 Сите позначајни промени во инсталацијата или работи поврзани со неа, а кои се од типот на:

(i) Материјална промена или зголемување на:

- Природата или количината на било која емисија,
- Системите за намалување/третман или преработка,
- Опсегот на процесите што се изведуваат,
- Горивата, суровините, меѓупродуктите, продуктите или создадениот отпад, или

(ii) Било какви промени на:

- Инфраструктурата на управување со локацијата или контрола со несакано еколошко влијание
- Набавувачите
- Кои би имале влијание врз животната средина

ќе се изведат или ќе започнат со претходно известување за тоа, и со договор со надлежниот орган.

Забелешка

Забелешка: Министерството смета дека следниот услов од погледјето Престанок со работа е неопходен во оваа дозвола. Сепак, во моментот овој дел не е доволно дефиниран во законот за животна средина.

Операторот ќе обезбеди финансиски гаранции, прифатени од МЖСПП со кои ќе се покријат одговорноста која произлегува од условот 2.11.6. Износот на гаранцијата ќе се разгледува и ревидира по потреба, но најмалку на секои 12 месеци. Доказ за обновувањето или ревизијата на финансиската гаранција ќе се вклучи во годишниот извештај за мерките од условот 2.11.4.

Додаток 1

Писмена потврда за известувања

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

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

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

Потврдата треба да содржи

Дел А

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

Дел Б

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

Додаток 2

Известување за податоците од мониторингот

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

| Извештај | Фреквенција на извештајот Белешка ¹ | Датум на поднесување на извештајот |
|---|---|--|
| Годишен Извештај за Животна Средина (АЕР) | Годишно | до 31-ви март секоја година |
| Евиденција на инциденти | Како што се случуваат | Во рок од 3(три) дена од инцидентот. |
| Мониторинг на квалитетот на отпадната вода | Тромесечно | 10(Десет) дена од истекот на тромесечието за кое е поднесен извештај |
| Мониторинг на квалитетот на подземната вода | Тромесечно | 10(Десет) дена од истекот на тромесечието за кое е поднесен извештај |
| Мониторинг на воздухот | Тромесечно | 10(Десет) дена од истекот на тромесечието за кое е поднесен извештај |
| Распоред на цели и задачи | На секои 5(пет) години, со годишно ревидирање | 3(три) месеци претходно, пред започнувањето на развојот |
| Ревизија на употребата на вода | Годишно | |
| Ревизија за енергетската ефикасност | Еднаш | |
| Преглед на бучавата | Годишно | |
| Извештај за можноста на намалување на проток во печките | Еднаш | |

Додаток 3

| Отпаден материјал | Број од Европскиот Каталог на отпад | | | Главен извор | КОЛИЧИНА t/ месечно | Преработка/ одложување во рамките на самата локација (начин и локација) | Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (метод, локација и превземач) | Одложување надвор од локацијата (метод, локација и превземач) |
|------------------------------|-------------------------------------|----|--|------------------------------|---------------------------|---|---|---|
| Моторно масло | 13 | 02 | | Дизел агрегати | 1800 l/ 4 год. | Во буриња, потоа во резервоар за мазут | - | - |
| Циркулационо масло | 13 | 02 | | Потпорни валци на Рот. Печка | 3000 l | Во буриња | Ка- суровина ⁽¹⁾ | - |
| Турбинско масло | 13 | 02 | | ? | 2400 l | Во буриња | Ка- суровина | |
| Специјално масло | 13 | 02 | | Дробилки | 1450 l | Во буриња | Ка- суровина | |
| Диферцијално масло | 13 | 02 | | Во целата топилница | 300 l | Во буриња | Ка- суровина | |
| Отпадно масло од работилници | 13 | 02 | | | 2 t | | | Депонија за троска |
| Машинско масло | 13 | 02 | | Утоварно лопати | 4x30L/месец=1500 L/год. | Ка- суровина | Ка- суровина | |
| Машинско масло | 13 | 02 | | Крес возила | 90L/месец =1100 L/ год. | Ка- суровина | Ка- суровина | |
| Машинско масло | 13 | 02 | | Камиони | 80L/2 месец = 500 L/ год. | Ка- суровина | Ка- суровина | |
| Средства за подмачкување | 13 | 02 | | Во целата топилница | 15 000 kg | Во буриња, во внатрешно складните | | |
| Трансформаторско масло | 13 | 03 | | Од трансф. Прекидачи | 200 l | Во метални буриња, во котлара | | |
| Трансформаторско масло | 13 | 03 | | Од трансф. Прекидачи | 100 – 200 l | Во метални буриња, во внатрешно складните | | |
| Трансформаторско масло | 13 | 03 | | Од трансф. Прекидачи | 50 – 100 l | Во метални буриња, во депонија за инд. отпад | | |

Министерство за животна средина и просторно планирање Дозвола Бр.1

Датум на издавање на Дозволата

| Отпаден материјал | Број од Европскиот Каталог на отпад | | | Главен извор | КОЛИЧИНА t/ месечно | Преработка/ одложување на во рамките на самата локација (начин и локација) | Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (метод, локација и превземач) | Одложување надвор од локацијата (метод, локација и превземач) |
|---------------------------------|-------------------------------------|----|----|---|------------------------|--|---|---|
| | | | | | | | | |
| Трансформаторско масло | 13 | 03 | | Од трансф. Прекидачи | 50 – 100 l | Во метални буриња, во депонија за индустриски отпад | | |
| Акумулатори | 16 | 06 | 01 | | 10-20 пар. | Парчиња | Прив. Рецикл. | |
| Келин од Ni-Cd акумулатори | 16 | 06 | 02 | Од акумулатори | 5 – 6 No x 2.3 kg | Во електро собите | | |
| Акумулатори | 16 | 06 | 02 | Акумулатори | 10 br. / 5 години | Чување | | |
| Електролит од Ni-Cd акумулатори | 16 | 06 | 06 | Трафостаница, повеќе места во Топилница | 100 l | Неутрализација во котлара | | |
| Киселини од акумулатори | 16 | 06 | 06 | | 50-100 l | Прив. Рецикл. | Прив. Рецикл. | |
| Електролит од Ni-Cd акумулатори | 16 | 06 | 06 | Од акумулатори | 200 l | Неутрализација во котлара | | |
| Електролит од Ni-Cd акумулатори | 16 | 06 | 06 | Од акумулатори | 400 l | Неутрализација во водостопанство- котлара | | |
| Електролит од Ni-Cd акумулатори | 16 | 06 | 06 | Од акумулатори | 400 l | Неутрализација во водостопанство- котлара | | |

| Отпаден материјал | Број од Европскиот Каталог на отпад | | | Главен извор | КОЛИЧИНА t/ месечно | Преработка/ одложување на во рамките на самата локација (начин и локација) | Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (метод, локација и превземач) | Одложување надвор од локацијата (метод, локација и превземач) |
|---------------------------------------|-------------------------------------|----|----|--|--------------------------|---|--|--|
| | 10 | 01 | 01 | | | | | |
| Коксиран мазут- остаток од согорување | 10 | 01 | 01 | Од бренирот на котлара | 2 t | До мазутна станица | | До депонија за треска |
| Огноотворен материјал | 10 | 01 | 01 | Од сидовите на котлара | 2 t | На лице место | Ре- употреба | |
| NaOH | 19 | 09 | 06 | Од регенерација на смолата за јоноизменувачи | 50 пати=>HCl- 1200 kg | После неутрализација, во таложните базени | Неутрализација | |
| Масло од турбини | 13 | 02 | | Компресорска станица | 1200 l | Во буриња, потоа во резервоарите за мазут | Ре- употреба | |
| Метални буриња | 20 | 01 | 40 | Од сегде | 50 броја x 20 kg | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| Отпаден мазут | 10 | 01 | 25 | При истовар на мазут | 1 t | На лице место | Ре- употреба | |
| Опаковка: пластика, керамика.. | 15 | 01 | 02 | | <1t | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| Метален отпад (челичен) | 20 | 01 | 40 | Од сегде | 500 kg | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| HCl | 10 | 02 | 12 | Од регенерација на смолата за јоноизменувачи | 50 пати=>NaOH- 500 kg | После неутрализација, во таложните базени | Неутрализација | |
| Гуми, силикон, пластика и др. | 16 | 01 | 03 | Од сегде | 2 kg | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |

| Отпаден материјал | Број од Европскиот Каталог на отпад | | | Главен извор | КОЛИЧИНА t/ месечно | Преработка/ одложување на во рамките на самата локација (начин и локација) | Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (метод, локација и превземач) | Одложување надвор од локацијата (метод, локација и превземач) |
|---|-------------------------------------|----|----|--------------------------------|--|--|---|---|
| | | | | | | | | |
| Комунален отпад | 20 | 01 | 99 | Од сегде | 500 m ³ x 500 kg/m ³ | Градско претпријатие за ракување со отпад-Комуналец | | Комунален отпад |
| Асфалтен отпад | 17 | 03 | 02 | Патот за троска | 850 m ² | На депонија за троска | | |
| Помија- отпадок од храна | 20 | 01 | 08 | Ресторант | 20 t | Приватна фарма за свињи | Приватна фарма за свињи | |
| Хартија | 20 | 01 | 01 | Од сегде | 72 m ³ x 100 kg/m ³ | Ка- суровина | Ка- суровина | |
| Стакло | 17 | 02 | 02 | Од сегде | 160 m ² | На депонија за троска | | |
| Градежен отпад (бетон, цигли...) | 17 | 01 | 07 | Од сегде | 60 m ³ | На депонија за троска | | |
| Различен метален отпад (резервни делови, стари машини...) | 16 | 01 | 06 | | 5-20 t | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| Гуми (пнеуматичи) | 16 | 01 | 03 | Крес- возила | 13 t (2004) | Ка- суровина | Ка- суровина | |
| Троска од електро печка | 10 | 02 | 02 | Електро печка | 600 000 t / год 2004 | На депонија за троса | | |
| Големи вреќ од амбалажа | 15 | 01 | 09 | Од пакување на електродна маса | 2000 бр x 2.3 kg | Комуналец | Комуналец | |
| Челично јаже од кранови | 17 | 04 | 11 | Од кранови | 300 m x 3kg | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| Изолационен материјал (керамичка и минерална волна) | 16 | 11 | | Од сегде | 300 kg | На депонија за троса | | |

| Отпаден материјал | Број од Европскиот Каталог на отпад | | | Главен извор | КОЛИЧИНА t/ месечно | Преработка/ одложување на во рамките на самата локација (начин и локација) | Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (метод, локација и превземач) | Одложување надвор од локацијата (метод, локација и превземач) |
|--------------------------------|-------------------------------------|----|----|--------------------------|------------------------|--|---|---|
| | 01 | 03 | 99 | | | | | |
| Јаспис (SiO ₂) | 01 | 03 | 99 | Мелење | 2000 – 3000 t | До депонијата за јаспис | | |
| Обложни плочи од млин (челик) | 20 | 01 | 40 | Од млиновите | 10 t | | Ка- суровина | |
| Гумени ленти | 20 | 01 | 99 | Од лентасти транспортери | 1000 m x 8 kg/m | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| Челични сегменти од сита | 20 | 01 | 40 | Од дробење | 200 * 22 = 4400kg | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| Челични валци | 20 | 01 | 99 | Од лентасти транспортери | 150*23=3450 kg | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| Челични валци | 20 | 01 | 40 | Од лентасти транспортери | 250*9=2250 kg | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| Отпадни текстилни филтер вреќи | 15 | 02 | 03 | Од вреќасти филтри | 2200 No x 1kg | | | |
| Отпадни челични сегменти | 20 | 01 | 40 | Од вреќасти филтри | 300*2=600 kg | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| Гумени ленти | 20 | 01 | 99 | Од лентасти транспортер | 150 No * = 300 kg | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| Огноотпорен материјал | 16 | 11 | | Сушара | 0.2 t | | | |
| Метални вентури елементи | 20 | 01 | 40 | Од вреќасти филтри | 150*0.7=105 | | | |
| Метални вентури елементи | 20 | 01 | 40 | Од вреќасти филтри | 150*0.5=75 | | | |

Министерство за животна средина и просторно планирање Дозвола Бр.1

Датум на издавање на Дозволата

| Отпаден материјал | Број од Европскиот Каталог на отпад | | | Главен извор | КОЛИЧИНА t/ месечно | Преработка/ одложување на во рамките на самата локација (начин и локација) | Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (метод, локација и превземач) | Одложување надвор од локацијата (метод, локација и превземач) |
|--------------------------------|-------------------------------------|----|----|---------------------------|--|--|---|---|
| | | | | | | | | |
| Лигнитска прашина | 10 | 02 | 99 | Од оддел за лигнит и кокс | 1000 t | На депонија за троска | | |
| Гумени ленти | 20 | 01 | 99 | Од лентаста транспортер | 1000 m / 10 kg/m | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| Челични валци | 20 | 01 | 40 | Од лентаста транспортери | 200 N° x 23 kg | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| Челични валци | 20 | 01 | 40 | Од лентаста транспортери | 500 броја / 9 kg/варче | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| Обложни плочи | 20 | 01 | 40 | Дробилки | 12 N° => 0.3x12 | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| Гумени каиши | 20 | 01 | 99 | Од сегде | 300 бр => 100-300 kg | Комуналец | Комуналец | |
| Челичен лим | 20 | 01 | 40 | Вибрационен транспортер | 200 N° x 0.6 kg | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| Отпадни текстилни филтер вреќи | 15 | 02 | 03 | Од вреќасти филтри | 90 N° x 0.71 kg | Комуналец | Комуналец | |
| Платно од аерација | 20 | 01 | 40 | Бункер С4 | 8 m ² 3.4 kg/m ² | Комуналец | Комуналец | |
| Троска од конвертор | 10 | 02 | 02 | Конвертор | 20 000 t / годн 004 | Депонија за троска | | |
| Муљ од водено отпрашување | 10 | 02 | 08 | Конвертор | 500 t | Таложни базен | Повремено чистење на базените | рециклирација |
| Муљ од варно млеко | 10 | 09 | 99 | Ливна машина | 80 t | Депонија за троска | | |
| Дрвени палети | 15 | 01 | 03 | Отпадна амбалажа од опека | 700 x 25kg = 17.5 t | Иницијално загревање на конвертор и холдинг печка | рециклирација | рециклирација |

| Отпаден материјал | Број од Европскиот Каталог на отпад | | | Главен извор | КОЛИЧИНА t/ месечно | Преработка/ одложување на во рамките на самата локација (начин и локација) | Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (метод, локација и превземач) | Одложување надвор од локацијата (метод, локација и превземач) |
|------------------------|-------------------------------------|----|----|--------------------------------|------------------------|--|---|---|
| | | | | | | | | |
| Бакарни кабли | 16 | 02 | 16 | Од сегде | 200 – 300 t | Ка- суровина | Ка- суровина | |
| Порцелански отпад | 16 | 02 | 16 | Од сегде- електро отпад | 100 kg | Комуналец | Комуналец | |
| Челични цевки | 17 | 04 | 05 | Од сегде | 2400 kg | Топење во холдинг печка- Ка суровина | Рециклирација- Ка суровина | |
| Дрвен отпад | 20 | 01 | 38 | Од сегде | 45 m ³ | Иницијално загревање на конвертор и холдинг печка | рециклирација | рециклирација |
| Челична арматура | 17 | 04 | 05 | Водоводна инсталација | 150 kg | | | |
| Огнотпорен бетон | 16 | 11 | | Канали за троска, шаржни цевки | 50 t | Депонија за троска | | |
| Дрвени палети | 15 | 01 | 03 | Од сегде | 300 No x 25 kg | Иницијално загревање на конвертор и холдинг печка | рециклирација | рециклирација |
| Различен метален отпад | 17 | 04 | 05 | Од сегде | 5 t | Топење во холдинг печка- Ка суровина | Рециклирација- Ка суровина | |
| Отпаден челичен лим | 20 | 01 | 40 | Од сегде | 5 – 6 t | | Ка- суровина | |
| Различен метален отпад | 20 | 01 | 40 | Од сегде | 2 t | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| Различен челичен отпад | 20 | 01 | 40 | Од сегде | 2 t | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| Челични чекани | 20 | 01 | 40 | Дробилка А40 | 1200 kg | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |
| „Прохрон“ решетки | 20 | 01 | 40 | Ланец на Лепол решетка | 160 бр. * 5 = 800 kg | Во депонија за индустриски отпад | Ка- суровина | |

| Отпаден материјал | Број од Европскиот Каталог на отпад | | | Главен извор | КОЛИЧИНА t/ месечно | Преработка/ одложување на во рамките на самата локација (начин и локација) | Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (метод, локација и превземач) | Одложување надвор од локацијата (метод, локација и превземач) |
|---|-------------------------------------|----|----|----------------------------------|------------------------|--|---|---|
| | 16 | 11 | | | | | | |
| Различен огноотпорен материјал | 16 | 11 | | Конвертор, холдинг печка, казани | 350 t | Здроб се користи за каналите на електро печка | Рециклирање | |
| Метални кокили | 20 | 01 | 40 | Ливна машина | 30 t | Делимично (10-15 тони) се претопуваат во холдинг печка | Рециклирање | |
| Различен метален отпад (челичен лим, цевки, и др) | 20 | 01 | 40 | Од сегде | 10 t | Се претопуваат во холдинг печка | Рециклирање | |
| Отпадни (скршени) графитни електроди | 10 | 02 | 99 | Холдинг печка | 3 t | За дезоксидација на фероникел | Рециклирање | |

Колофон