

А - Дозвола за усогласување со оперативен план

Име на
компанијата **МЗТ "ЛЕАРНИЦА" А.Д
- С К О П Ј Е**

Адреса **ул."Перо Наков"б.б**

општина Гази Баба, Скопје

Број на дозвола

Дозвола бр.

Содржина

Нацрт дозвола за усогласување со оперативен план	и
Содржина	1
Вовед	6
Дозвола	10
1 Инсталација за која се издава дозволата	11
2 Работа на инсталацијата	13
2.1 Техники на управување и контрола	13
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)	16
2.3 Техники на работа	16
2.4 Заштита на подземните води	17
2.5 Ракување и складирање на отпадот	19
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	42
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)	43
6.4 Емисии во канализација	46
6.5 Емисии на топлина	49
6.6 Емисии на бучава и вибрации	50
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води	51
8 Услови надвор од локацијата	52
9 Оперативен план	53
10 Договор за промени во пишана форма	55
Додаток 1	56
Додаток 2	57
Додаток 3	58

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 днови 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 ова 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.
кРа	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 материи во гасовите кои се емитираат.
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.
Нокно 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 материи.
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 на РМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/2010, 124/10, 51/11, 123/12 и 93/13) за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата за “Определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови”, 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	/	/

Основна дејност на МЗТ „Леарница“ АД-Скопје е производство на одлеаноци од сив лив (СЛ) и нодуларен лив(НЛ).

МЗТ „Леарница“ е лоцирана во источниот дел на Скопската котлина, и тоа на растојание од околу 3 km од центарот на градот и околу 500 m од реката Вардар.

Вкупната површина на локацијата на МЗТ „Леарница“ изнесува 25668 m² од кои: површина под зграда е 13195 m² и дворна површина од 13213 m².

Во оваа локација постојат следните производни единици: Топилница и калапирница, подготовка на калаперска мешавина, срцарско одделение, чистилница, машинска обработка, моделарница и магацин, обоен метал, магацин за готова роба, магацин за модели, фарбара, одржување, управа, магацин за суровини, нови индукциони печки, контрола на квалитет.

Производниот процес е поделен на неколку фази и тоа: планирање на производство, изработка на модел опрема во погон моделарница, припрема на калаперска мешавина, изработка на јадра, калапирање, припрема на метал (топење), леење на течен метал во леарница за сив лив и нодуларен лив, истресување на калапите, чистење на одлеаноци, машинска обработка, транспорт до склад, површинска заштита на одлеаноците.

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 **Булевар „Гоце Делчев“, бр.18 (зграда на МТВ) 10 спрат, 1000 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.11-3274/1	30.06.2006	Доставеното барање имаше недостатоци.
Барање за Дополнување Бр.11-229/1	15.01.2007	Напишан е прв заклучок за Дополнување на Барањето.

Прво Дополнување Бр.11-229 / 2	02.05.2007	Доставено е првото Дополнување на Барањето
Објава на барањето бр. 11-3167/1	23.05.2007	Извршена е објава на барањето
Известување – доставување на копија од барањето до институциите бр.11-3164/1	23.05.2007	Доставени се копии од барањето до општина Гази Баба, Министерство за земјоделие шумарство и водостопанство, Министерство за здравство,
Заклучок бр.11-81/1	04.01.2008	Напишан е заклучок за дополнување на барањето за добивање на дозвола за усогласување со оперативен план за МЗТ Леарница АД Скопје.
Доставување на дополнителни податоци бр. 11-3464/1	02.04.2012	Доставени се дополнителни податоци
Записник од увид бр.1311-7703	16.08.2012	Напишан е записник од увидот во инсталацијата
Записник од увид бр.1311-3562	14.05.2013	Напишан е записник од увидот во инсталацијата
Објава на Нацрт А – дозволата за усогласување со оперативен план бр. 11-4920/1	29.05.2013 год.	Извршена е објава на Нацрт А – дозволата за усогласување со оперативен план за МЗТ Леарница АД Скопје.
Донесување на одлука за започнување на преговори бр. 11- 5792/1	19.06.2013	Донесена е одлука за започнување на преговори помеѓу МЖСПП и МЗТ Леарница АД Скопје
Донесување на одлука за формирање на тим за преговори бр. 11- 5792/1	19.06.2013	Донесена е одлука за формирање на тим за преговори помеѓу МЖСПП и МЗТ Леарница АД Скопје
Записник од Состанокот за преговори бр.11-5792/2	06.08.2013	На ден 06.08.2013 година одржан е првиот состанок за преговори со МЗТ Леарница АД Скопје

Дозвола

Закон за животна средина

Дозвола

Број на дозвола

Дозвола бр.

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Службен весник на РМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/2010, 124/10, 51/11, 123/12 и 93/13), го овластува

МЗТ „ЛЕАРНИЦА“ А.Д - Скопје ("Оператор"),

со регистрирано седиште на

Адреса: ул. "Перо Наков" б.б.

Поштенски број Град: општина Гази Баба

Држава: Македонија

Број на регистрација на компанијата 4137604

да раководи со Инсталацијата

Цело име на инсталацијата : МЗТ „ЛЕАРНИЦА“ А.Д - Скопје

Адреса : ул. "Перо Наков" б.б

Поштенски број Град : општина Гази Баба

Држава: Македонија

во рамките на дозволата и условите во неа.

МИНИСТЕР

Abdilaqim Ademi

Датум

Услови

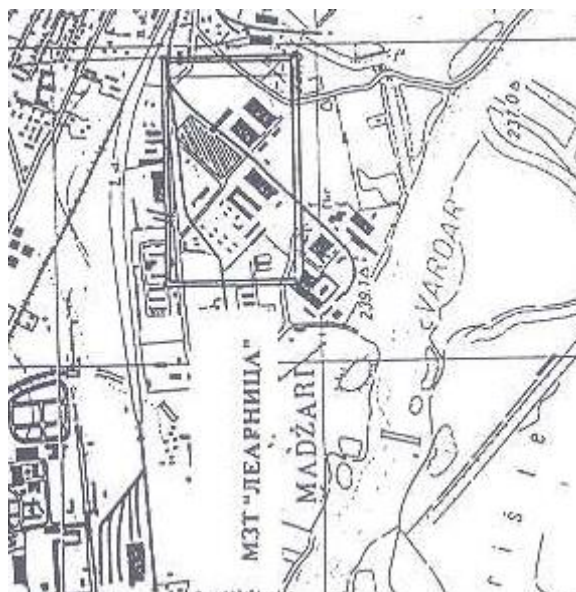
1 Инсталација за која се издава дозволата

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
Точка 2.5б.Инсталации за топење,вклучувајќи и легирање, на обоени метали ,вклучувајќи ги повторно добиените производи (рафинација, леење ливови итн.), со капацитет на топење над 4 т/ден за олово и кадмиум или 20 т/ден за сите други метали;	Производство на одлеаноци од сив лив (СЛ) и нодуларен лив (НЛ).	12000 тони / годишно

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

Табела 1.1.2	
Документ	Координати на локацијата
Мапа на МЗТ „Леарница“, АД Скопје	Е: 21 485 N: 41 995



- 1.1.3 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за Заштита на животната средина (Службен весник на РМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/2010, 124/10, 51/11, 123/12 и 93/13) 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	30.06.2006

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 целиот персонал кој ја извршува работа 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 ќе воспостави и одржува систем за управување со животната средина (СУЖС) за време од шест месеци од датумот на издавање на оваа довола. Системот за управување со животната средина ќе се надградува еднаш годишно. 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 пет години. Распоредот ќе се разгледува годишно 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 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 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 персонал 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 целиот персонал 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	30.06.2006

- 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 дадена 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 форм со Надлежниот орган.

Табела 2.3.1 : Техники на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје II	Барање	30.06.2006
Поглавје VIII	Барање	30.06.2006

- 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	Барање	30.06.2006

- 2.4.2 Товарењето и истоварањето на материјалите ќе 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 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 интегритет 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 на мил и сепараторите на 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.1	Барање	30.06.2006

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 : Опасен отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Трансформаторско масло-течен отпад	Во Буриња	Со селектирање	Внатрешно контролирана област

Табела 2.5.3 : Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Троска - цврст отпад	Привремено депонирање	Со селектирање	Внатрешно контролирана област
Истртешени шамотни тули - цврст отпад	Привремено депонирање	Со селектирање	Внатрешно контролирана област
Песоци со адитиви (бентонит и минерална црнина) - цврст отпад	Привремено депонирање	Со селектирање	Внатрешно контролирана област
Прашина од вреќаст филтер - цврст отпад	Привремено депонирање	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 Доколку не е одобрено на писмено 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.

2.5.5 Како дел од ГИЖС, Операторот годишно ќе приложува План на кој се прикажани местата за складирање на отпадот.

2.5.6 Не покасно од 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.2	Барање	30.06.2006

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 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 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	Барање	30.06.2006

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 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 годишно ниво и да се ажурира според потребите.

Табела 2.8.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XII.1	Барање	30.06.2006

2.8.2 Операторот, во рок од 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 годишно ниво 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 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/нефункционирање и ефектите кои следуваат;
 - Забележи датумот и местото на несреќата;
 - Го извести Надлежниот орган и другите заинтересирани страни.
- 2.8.7 Во рок од 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 годишно треба да изготви програма во која ќе ја претстави состојбата со бучавата 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.

2.9.2

Табела 2.9.1 : Бучава и вибрации		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје VI.5	Барање	30.06.2006
Поглавје VI.6	Барање	30.06.2006
Табела VII.8.1	Дополнување и Прилог кон Барање	02.05.2007

2.9.3 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 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 шест месесци од издавањето на оваа дозвола ќе обезбеди:

Табела 2.10.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје IX	Барање	30.06.2006

- 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.

2.10.2 Операторот мора да обезбеди опрема за земање на примероци и мониторинг на подземната вода од бунарите е достапна/инсталирана 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 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 случаи 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	Барање	30.06.2006

- 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 годишно и за предложените измени треба да се извести 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 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 првземените 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 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 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 еднаш годишно. 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 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 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 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 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. Оборот, 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 суровини.
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 цевководите.
Резиме на пријавени инциденти.
Резиме од извештај за ефикасност на енергијата.
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на суровини во процесот и редукација 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 се 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
AA1	Испуст од одделението моделарница Машини за изработка на калапи.	Испуст(Оџак) од ситем за централно одпрашување 21.4856 E Исток 42.1728 N Север
AA2	Испуст од одделението калапирница (мала линија) Процес на леење на калапи	Испуст(Оџак) од три хауби од мала линија 21.4944 E Исток 42.1750 N Север
AA3	Испуст од одделението калапарница (од тресалка од мала линија) Процес на леење на калапи	Испуст(Оџак) од тресалка од мала линија 21.4953 E Исток 42.1767 N Север
AA4	Испуст од одделението чистилница (од пескара DK 10) Пескарење на одлеаноците	Испуст (Оџак) од пескара DK 10,Циклон за грубо одпрашување и врекаст филтер за fino доотпрашување 21.5050 E Исток 42.1758 N Север
AA5	Испуст од одделението чистилница (од пескара G 450), Пескарење на одлеаноците	Испуст (Оџак) од пескара G 450,Циклон за грубо одпрашување и врекаст филтер за fino доотпрашување 21.5050 E Исток 42.1758 N Север
AA6	Испуст од одделението чистилница (од пескарење K 4) Пескарење на одлеаноците	Испуст (Оџак) од пескара K 4 ,Циклон за грубо одпрашување и врекаст филтер за fino доотпрашување 21.4903 E Исток 42.1819 N 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 Табела 6.1.2-6.1.7 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.
- 6.1.5 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.1.2 - 6.1.7 на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во Табелите.

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	AA1 - Испуст од одделението моделарница Машини за изработка на калапи.				Фреквенција на мониторинг
Проток	8966,7 m ³ /h				
	До (датум)	Концентрац ија (mg/Nm ³)	Од (датум)	Концентрац ија МДК (mg/Nm ³)	
Прашина	До денот на издавањето на дозволата	5.95	Од денот на издавањето на дозволата	100	6 месеци

Минимална висина на оџакот 9 м над земја.

Табела 6.1.3 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	AA2 - Испуст од одделението калапирница (мала линија) Процес на леене на калапи				Фреквенција на мониторинг
Проток	26508.4 m ³ /h				
	До (датум)	Концентрац ија (mg/Nm ³)	Од (датум)	Концентрација МДК (mg/Nm ³)	
Прашина	До денот на издавањето на дозволата	8.23	Од денот на издавањето на дозволата	100	6 месеци

Минимална висина на оџакот 10 м над земја.

Табела 6.1.4 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	АА3 - Испуст од одделението калапарница (од тресалка од мала линија) Процес на леене на калапи				Фреквенција на мониторинг
Проток	13578,2 m ³ /h				
	До (датум)	Концентрација (mg/Nm ³)	Од (датум)	Концентрација МДК (mg/Nm ³)	
Прашина	До денот на издавањето на дозволата	25.91	Од денот на издавањето на дозволата	100	6 месеци

Минимална висина на оџакот 10 м над земја.

Табела 6.1.5 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	АА4 - Испуст од одделението чистилница (од пескара ДК 10) Пескарење на одлеаноците				Фреквенција на мониторинг
Проток	6878 m ³ /h				
	До (датум)	Концентрација (mg/Nm ³)	Од (датум)	Концентрација МДК (mg/Nm ³)	
Прашина	До денот на издавањето на дозволата	228.8	Од денот на издавањето на дозволата	100	6 месеци

Минимална висина на оџакот 8 м над земја.

Табела 6.1.6 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	АА5 - Испуст од одделението чистилница (од пескара G 450), Пескарење на одлеаноците				Фреквенција на мониторинг
Проток	2100,3 m ³ /h				
	До (датум)	Концентрација (mg/Nm ³)	Од (датум)	Концентрација МДК (mg/Nm ³)	
Прашина	До денот на издавањето на дозволата	443	Од денот на издавањето на дозволата	100	6 месеци

Минимална висина на оџакот 8 м над земја.

Табела 6.1.7 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	АА6 - Испуст од одделението чистилница (од пескареење К 4) Пескареење на одлеаноците				Фреквенција на мониторинг
Проток	22935 m ³ /h				
	До (датум)	Концентрација (mg/Nm ³)	Од (датум)	Концентрација МДК (mg/Nm ³)	
Прашина	До денот на издавањето на дозволата	13.45	Од денот на издавањето на дозволата	100	6 месеци

Минимална висина на оќакот 8 м над земја.

6.1.6 Операторот треба да подготви програма, која ќе биде доставена до 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;
- 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 шест месеци по издавањето на дозволата.

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 получасовна 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 **Влезни податоци за системот за дисперзионо моделирање**
Треба да содржи :

Технички информации и информации за испусти;

- Локација (координати, GIS – Map Info)
- Висина на испустот
- Внатрешен дијаметар на испустот
- Околни објекти итн.

Емисии;

- Густина на емисии (g/s) и нивната временска часовна променливост.
- Хемиски соединениа (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

- 6.1.11 Емисиите во воздух од инсталацијата не треба да имаат непријатен мирис надвор од границите на инсталацијата.
- 6.1.12 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.13 Емисиите не треба да содржат видлив чад.

- 6.1.14 Операторот треба да води грижа и за чиста работна средина во просториите каде се вршат активностите од одделението Топилница и калапирница, подготовка на калаперска мешавина, срцарско одделение, чистилница, машинска обработка, моделарница и магацин.

6.2 Емисии во почва

Резултат од извршени анализи на мостри од почва

Референтна точка 1:.....10м од пескара G 450

Референци од Националниот координатен Е 21 48 469

Систем (цифри, 5 Исток, 5 Север).....N 41 99 519

Табелабр.1:Резултати од извршената анализа на мостри од почва

Испитани параметри	Проби земени од длабочина од 5 цм	Проби земени на длабочина од 30 цм
	%	%
Fe	8,35	6,39
Mg	1,22	1,39
Mn	0,12	0,12
	mg/g	mg/g
As	7,3	10,1
Ni	328,3	140,9
Cr	135,0	117,1
Zn	326,0	209,3
Cu	169,7	90,2
Pb	124,1	77,3
Co	19,8	19,3
Cd	2,5	1,2

Резултат од извршени анализи на мостри од почва

Референтна точка 2:.....10м од чистилна во парк

Референци од Националниот координатен Е 21 48 469

Систем (цифри, 5 Исток, 5 Север).....N 41 99 519

Табела бр.1: Резултати од извршената анализа на мостри од почва

Испитани параметри	Проби земени од длабочина од 5 цм	Проби земени на длабочина од 30 цм
	%	%
Fe	8,98	5,40
Mg	1,08	1,66
Mn	0,11	0,11
	%	%
As	6,8	5,4
Ni	206,0	110,8
Cr	142,2	96,0
Zn	335,5	184,3
Cu	260,4	65,1
Pb	130,0	70,5
Co	17,2	19,8
Cd	0,38	0,60

- 6.2.1 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 прашината треба да биде веднаш отстранета.
- 6.2.2 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 три години доколку отпадот е наменет за третман и преработка.
- 6.2.3 Постапките за преработка/одлагање на отпад кој не е наведен во Додатокот 3 треба да се договорат 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.

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.

Табела 6.3.2: Гранични вредности на емисија во вода во случај на појава на ваков вид на емисија			
Параметер	ГВЕ (mg/l)	Фреквенција на мониторинг	Метод на анализа / техника
Суспендирани честички	30	Месечно	Гравиметриски
ХПК _{КМn4} mg/l O ₂	2.51-5.00	Дневно	M54ISO8467
БПК ₅ ml/l O ₂	2.01-4.00	Месечно	M54ISO5815
pH	6.3 - 6.5	Месечно	M54ISO10523

6.3.3 Операторот ќе изведува мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.3.2, на точките на емисија и со фреквенции наведени во таа Табела.

- 6.3.4 Не се дозволуваат емисии од инсталацијата на супстанции кои не се пропишани во табелите 6.3.2, освен во концентрации кои не се повисоки од основната концентрација на соодветната супстанција во реципиентот.
- 6.3.5 Во рок од 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.
- 6.3.6 Во рок од 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 три месеци.
- 6.3.8 Во рок од шест месеци од датумот на издавање на оваа дозвола, операторот ќе постави и одржува пречистителна станица за отпадните комунални 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 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 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција пропишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.2, односно не е одредена во договорот за испуштање во канализација со субјектот кој управува со системот на канализација, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

Табела 6.4.1 Точка на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
AGW1	Испуст од хидро комората	75 m ³ / ден (просечно)

Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација			
Параметар	Точка на емисија AGW1 - Испуст од хидро комората		Фреквенција на мониторинг
	Вредност (mg/l)	Гранична Вредност на емисија (mg/l)	
Растворени органски материи	345	(1)	Два пати годишно*
Вкупен сув остаток од испарување на 378.16К	834	(1)	Два пати годишно*
Суспендирани материи	122	(1)	Два пати годишно*
Жарен остаток од нефилтрирана вода	367	(1)	Два пати годишно*
БПК ₅	4.60	чл.5	Два пати годишно*
Амонијак (NH ₄ ⁺)	0.40	(1)	Два пати годишно*
Нитрити (NO ₂ ⁻)	0.36	10	Два пати годишно*
Нитрати (NO ₃ ⁻)	5.40	(1)	Два пати годишно*
ХПК	98.40	чл.5	Два пати годишно*

* (референтна метода на мерење согласно Правилникот за услови, начин и ГВЕ за испуштање отпадни води по нивно прочистување - Прилог 1; Службен весник на РМ бр. 81/2011, за секој параметар засебно)

6.4.2 Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

- 6.4.3 Се задолжува операторот во рок од 3 месеци од издавањето на дозволата да склучи договор со субјектот кој управува со канализациониот ситем во кој се испуштат отпадните води за условите под кои може да ја испушта отпадната вода.
- 6.4.4 Параметрите чии вредности се означени со ⁽¹⁾ во Табелата 6.4.2 Граници на емисии во канализација, ги определува субјектот кој управува со канализациониот систем и истите се содржани во договорот со операторот за испуштање на отпадната вода во канализација.
- 6.4.5 Договорот од точка 6.4.3 е составен дел на дозволата и истиот може да опфати емисии кои не се опфатени со Табела 6.4.2, а се неопходни за правилно и ефикасно функционирање на канализациониот сисем
- 6.4.6 Субјектот кој управува со канализациониот систем може во договорот од точка 6.4.3 за емисионите параметри од Табелата 6.4.2 да стави пониски односно построги гранични вредности од пропишаните доколку истите се неопходни за правилно функционирање и одржување на канализациониот систем.
- 6.4.7 Склучување на Договорот од точка 6.4.3 со услови за испуштање на отпадна вода во канализација, претставува предуслов за добивање на А - Интегрирана еколошка дозвола.

КВАЛИТЕТ НА ПОДЗЕМНА ВОДА

Точка на мониторинг/Референци од Националниот координатен систем: GW1 (Бушотина ГТД 1/97)				
Параметер	Резултати (mg/l)	Метод на земање примерок (Смеса и сл)	Нормален аналитички опсег	Метод на анализа / техника
Матност	0,231	Зафатен примерок	0 – 40 NTU	Спектрофото метриски
pH	6,7	Зафатен примерок	1-14	pH - метар
Електрична проводливост ЕС 293	837 mS/cm	Зафатен примерок	0 - 100	Кондуктометар
Остатоци на испарување (378,16°C)	553 mg/l	Зафатен примерок	/	Гравиметриски метод
Суспендирани материи	6	Зафатен примерок	/	Гравиметриски метод
Железо Fe	Н.Д.	Зафатен примерок	Од 0,2µg/l	По ICP метода (Метода на анализа)
Манган Mn	Н.Д.	Зафатен примерок	Од 0,04µg/l	По ICP метода (Метода на анализа)
Силициум Si	12	Зафатен примерок	Од 4 µg/l	По ICP метода (Метода на анализа)
Биохемиска потрошувачка на кислород, БПК	0,005	Зафатен примерок		Винклеро-ва метода
Хемиска потрошувачка на кислород, ХПК	Н.Д.	Зафатен примерок		Титрација со Калиум бихромат
Фекални бактерии во раствор (/100 mls)	Н.Д.	Зафатен примерок		
Вкупно фекални бактерии во раствор (/100 mls)	Н.Д.	Зафатен примерок		

Емисии на топлина

- 6.4.8 Нема да има термално испуштање кое ќе има влијание врз животната средина.

6.5 Емисии на бучава и вибрации

6.5.1 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).

	(5 Север,5 Исток)	$L(A)_{10}$	$L(A)_{90}$
Место 1 (AN 1)	N:41.99597 E:21.48401	59	54.7
Место 2 (AN 2)	N:41.99585 E:21.48516	58	57.8
Место 3 (AN 3)	N:41.99495 E:21.49867	61	58.4
Место 4 (AN 4)	N:41.99505 E:21.48444	62	60.5

Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава	Ниво на бучава во дБА Лд	Ниво на бучава во дБА Лв	Ниво на бучава во дБА Лн
Подрачје од четврт степен	70	70	60

Граничните вредности на емисиите на бучава се пропишани согласно член 3 од правилникот за гранични вредности на нивото на бучавата во животна средина Службен весник на РМ бр. 147/ 08 од 26.11.2008 година

МЗТ „ Леарница „ АД Скопје, припаѓа на подрачје од четврт степен, диференцирано според степенот на заштита.

6.5.2 Операторот ќе врши преглед на бучавата на локацијата годишно ниво. Програмата за преглед на бучавата треба да се превзема во согласност со најдобрата пракса на ЕУ.

6.5.3 Бучавата од инсталацијата не треба да доведува до зголемување на нивото на звучниот притисок ($L_{eq,T}$) мерено на локации кои се осетливи на бучава во инсталацијата кои ги надминуваат граничните вредности

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

8 Услови надвор од локацијата

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	<p>Активност бр.1 Нова калаперска линија Набавка на нова калаперска линија,целосно автоматизирана, поврзана со посебен систем за отпарашување.Со нејзиното инсталирање ќе се исфрлат од употреба постоечките мала И средна калаперска линија, а со тоа И системите за вентилација со референтни броеви АА2 и АА3.</p> <p>Предвидена дата на почеток на реализацијата: Октомври 2006 год.</p> <p>Вредност на емисиите до и за време на реализацијата: Исти вредности на емисија кои се јавуваат на испустите во воздух АА2 и АА3 од постоечките мала и средна калапарска линија кои се наведени.</p> <p>Податоците се: за АА2 емисии на прашина од 8 mg/Nm³, за АА3 емисии на прашина од 25,91 mg/Nm³.</p> <p>Емисија на цврст отпад (отпаден песок) со вредност од 417 t /месец.</p> <p>Вредности на емисиите по реализација на активността (Услови): Според техничката документација на системот за отпарашување од новата калаперска линија се очекува емисија помалку од 3 mg/Nm³.</p> <p>Според документацијата се очекува намалување на отпадниот песок за 15%, односно 350 t/месец.</p> <p>Мониторинг 4 пати годишно.</p> <p>За реализација на активността предвидени се: 2 170 758,70 €</p>	<p>Предвидена дата на завршување на активността, според Операторот е Септември 2007</p> <p>Оваа активност е завршена</p>

9.2	<p>Активност бр.2 Нова пескара Нова пекара, проточна, со посебен систем за отпрашување. Капацитет на новата пескара: 5-6 t/h, Принцип на работа:со челична сачма. Предвидена дата на почеток на реализацијата: 2007 год. Вредности на емисиите по реализација на активността (Услови) Според техничката документација на системот за отпрашување од новата пескара се очекува емисија помалку од 3 mg/Nm³. Мониторинг 4 пати годишно. За реализација на активността предвидени се: 207700,00€</p>	<p>Предвидена дата на завршување на активността, според Операторот е Фебруари 2008</p> <p>Оваа активност е завршена</p>
9.3	<p>Активност бр.3 Систем за отпрашување на испуст АА5 (од пескара G 450) Постоечки систем за отпрашување составен од циклон за грубо отпрашување и вреќаест филтер за fino отпрашување, односно замена на постоечките филтри кои ја имаат изгубено ефикасноста. Предвидена дата на почеток на реализацијата: Фебруари, 2007 год. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата: Вредност на емисиите е 440 mg/Nm³. Вредност на емисиите по реализација на активността (Услови): Според техничката документација на системот за отпрашување од новата пескара се очекува емисија помалку од 20 mg/Nm³ Мониторинг 4 пати годишно. За реализација на активността предвидени се: 55250,00€</p>	<p>Предвидена дата на завршување на активността, според Операторот е Октомври 2007</p> <p>Оваа активност е завршена</p>

10 Договор за промени во пишана форма

- 10.1 Кога својството “или како што е друго договорено на писмено” 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.

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 Белешка1	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 пет дена од инцидентот.
Мониторинг на квалитетот на отпадната вода	Тромесечно	Десет дена од истекот на тромесечието за кое е поднесен извештај
Мониторинг на квалитетот на подземната вода	Тромесечно	Десет дена од истекот на тромесечието за кое е поднесен извештај
Мониторинг на воздухот	Тромесечно	Десет дена од истекот на тромесечието за кое е поднесен извештај
Распоред на цели и задачи	На секои 5 години, со годишно ревидирање	3 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

ОТПАД - Користење / одложување на опасен отпад

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор	Количина		Преработка/ одложување во рамките на самата локација	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Тони / месечно	M ³ / месечно	(Метод,локација и превземач)	(Метод,локација и превземач)	(Метод,локација и превземач)
Трансформаторско масло - течен отпад		Од трансформатори	0.01		Во буре на соодветно плато		

ОТПАД - Друг вид на користење / одложување на отпад

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор	Количина		Преработка/ одложување во рамките на самата локација	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Тони / месечно	М ³ / месечно	(Метод,локација и превземач)	(Метод,локација и превземач)	(Метод,локација и превземач)
Троска - цврст отпад		Електро индукциони печки	1.8		Привремено се депонира на бетонско плато во близина на складот за прием на суровини		
Истрошени шамотни тули - цврст отпад		Леарски лонци	5		Привремено се депонира на бетонско плато во близина на складот за прием на суровини		

ОТПАД - Друг вид на користење / одложување на отпад

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор	Количина		Преработка/ одложување во рамките на самата локација	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Тони / месечно	М ³ / месечно	(Метод,локација и превземач)	(Метод,локација и превземач)	(Метод,локација и превземач)
Троска - цврст отпад		Електро индукциони печки	1.8		Привремено се депонира на бетонско плато во близина на складот за прием на суровини		
Истрошени шамотни Тули		Леарски лонци	5		Привремено се депонира на бетонско плато во близина на складот за прием на суровини		
Песоци со адитиви (бентонит и минерална црнина) -		Од процес на истресување на одлеаноците	417		Привремено се депонира на бетонско плато во близина на складот за		

A – дозвола за усогласување со оперативен план: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: МЗТ,, Леарница,, АД – Скопје, ул.Перо Наков бб Гази Баба , Скопје

цврст отпад					прием на суровини		
Прашина од вреќаст филтер - цврст отпад		Од отпрашување на четири пескари	0.09		Привремено се депонира на бетонско плато во близина на складот за прием на суровини		