

Нацрт Б - Дозвола за усогласување со оперативен план

Име на **ИЗОЛОМОНТ**
Компанијата **доо увоз – извоз - Скопје**

Адреса **ул.Индустриска бб**
Градско

Број на дозволата

Дозвола бр.11 од 09.2009 г

Содржина

Речник на користени поими	2
Вовед	6
Дозвола	10
1 Инсталација за која се издава дозволата	11
2 Работа на инсталацијата	14
2.1 Техники на управување и контрола	14
2.2 Суровини и потрошувачка на ресурси (вклучувајќи и вода) ...	18
2.3 Оперативни техники	18
2.4 Заштита на површинските и подземните води	19
2.5 Ракување и складирање на отпад	20
2.6 Рециклирање на отпад и одлагање	23
2.7 Ефикасно користење на енергијата	24
2.8 Спречување и контрола на несреќи	25
2.9 Бучава и вибрации	26
2.10 Мониторинг	27
2.11 Престанок со работа	28
2.12 Инсталација со повеќе оператори	29
3 Документација	30
4 Редовни извештаи	33
5 Известувања	35
6 Емисии	37
6.1 Емисии во воздухот	45
6.2 Емисии во почвата	43
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)	43
6.4 Емисии во канализацијата	44
6.5 Емисии на топлина	46
6.6 Емисии на бучава и вибрација	46
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води	47
8 Услови надвор од локацијата	48
9 Оперативен план	50
10 Договор за промени во пишана форма	52
Додаток 1	54
Додаток 2	55
Додаток 3	56

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
ВОЈ	Вкупен органски јаглерод
Ден	Секој период од 24 часа
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.
Дневно	Периодот од 08.00 до 22.00 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за “ноќно време”).
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
ГХ/МС	Гасна хроматографија / Масена спектрометрија
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	е 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.
ГсКС	Геосинтетски композитен слој

ХПК	Хемиска потрошувачка на кислород
Инцидент	(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.
ИОС	Испарливи органски состојки
ИСКЗ	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Капацитет/ опрема за задржување	Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал
Квартално	Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври.
Леџ	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.
Македонски каталог на отпад / Листа на видови отпади	Листа на видови отпади, Службен весник бр.100/05

МДКе	Максимална дозволена концентрација на загадувачки материји 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.
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 Операторот 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 активността или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активността.
ПАЈ	Полициклични ароматични јаглеводороди
PCDD/F	Полихлорирани дибензо диоксини/фурани
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
ПУР	План за управување со ризици
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.
СИСП	Спектроскопија со индуктивно спрегната плазма
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.
Стандардна Метода	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. И.С. ЕН, ИСО, ЦЕН, БС или еквивалентно).
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.
ТЕQ	ПЦДД/Ф токсичен еквивалент
ЦЕН	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 53/05,81/05,24/07,159/08) 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 на барање дозвола за усогласување со оперативен план („Службен весник на РМ бр.89/2005“) до одобрено 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	/	/

Изоломонт е лоцирано во индустриската зона на Градско, во непосредна близина на автопатот Скопје – Велес – Гевгелија.

Моментално во инсталацијата се врши

*а). Производство на инготи од алуминиум со претопување на отпаден алуминиум,
б). Сеперација на составните компоненти од стари акумулатори и продажба на истите*

ц). Опремување за производство на инготи од цинк со претопување на згура

Леарницата за алуминиум, цинк и олово со магацините за сировини и готови производи, халите за преработка – сепарирање на акумулатори .

За производство на олово се користат оловните компоненти на секундарна сировина, стари акумулатори. Прво се врши преработка на акумулаторите која се одвива по следниве фази:

- примарна преработка на акумулатори,
- понатамошна преработка на акумулатори за одвојување на пластичните кутии,
- одвојување на ПВЦ сеператорите.

Процес на преработка на акумулаторите

Акумулаторите претставуваат електрохемиски извор на енергија кои ослободуваат електрична енергија.

Примарна преработка на отпадни акумулатори се врши ако при набавката на празни – без киселина акумулатори, евентуално се случи да се врши празнење на истата.

Ослободените од киселина и исушени акумулатори потоа се складираат во магацин, каде што се магацинирани до нивниот понатамошен третман на сепарирање. Во понатамошната преработка се врши одвојување се врши одвојување на полипропиленот (пластичните кутии) од металните делови на акумулаторите, по пат на сечење на капакот од акумулаторот со помош на циркуларна пила. По одвојувањето на ПВЦ – сепараторите се врши сепарирање на останатите составни делови од акумулаторите во сепаратор.

Сепарирањето се одвива во сепаратор кој се состои од два млина сместени во кабина изработена од пластифициран лим. Во млиновите се врши одделувањето на оловната паста од решетките. Оловната паста од млиновите во спршена состојба паѓа на трака од која се собира во џамбо вреќи и продава.

Комуникација

Доколку сакате да контактирате со Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина (во понатамошниот текст Надлежен 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” бб, МРТ 10 спрат, 1000 Скопје, Република Македонија.**

Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги постави 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. Со цел да му овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот истите јасно ќе ги дефинира и ќе 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 ќе 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 треба да му демонстрира 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 - 8955/1	05.12.2008	Доставено е барање за добивање Б - дозвола за усогласување со оперативен план од страна на Изоломонт

Дозвола

Број на дозвола
{Бр.} 11 - од 09.2009 г.

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, 24/07,159/08), го овластува

Изолонт ДООЕЛ увоз-извоз Скопје (“Оператор”),

Адреса	Градско, Република Македонија
Поштенски код и место	Градско
Земја	Република Македонија
Регистарски број на компанијата	4026195

да раководи со Инсталацијата

Целосен назив на инсталацијата	Изолонт ДООЕЛ увоз - извоз Скопје
Адреса	Градско
Поштенски код Град	Градско, Р Македонија

во рамките на дозволата и условите во неа..

МИНИСТЕР
Dr.Nexhati Jakupi

Датум

.09.2009 год.

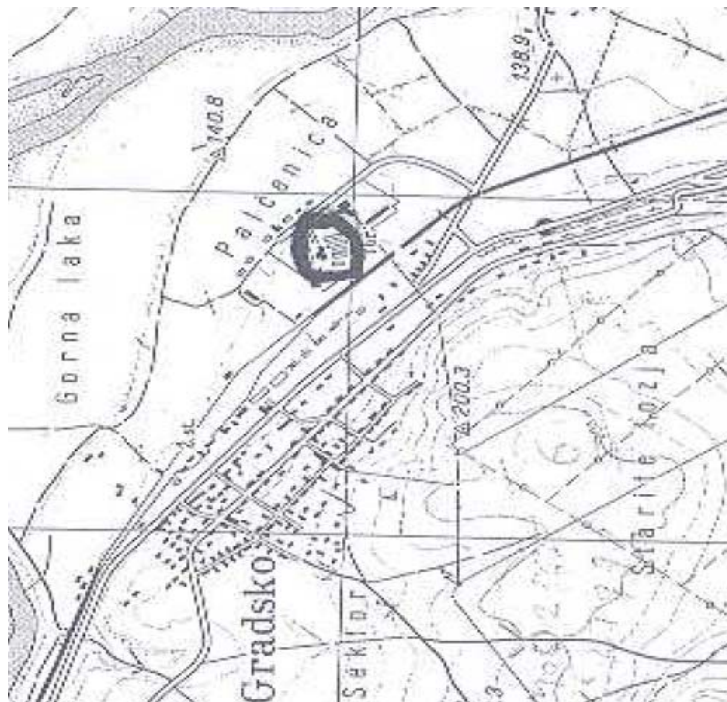
1 Инсталација за која се издава дозволата (УСЛОВИ)

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 2 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување на оперативни планови	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Анекс 2, 2.3 Основна активност, Инсталии за топење, вклучувајќи и легирање, на обоени метали, вклучувајќи ги и повторно добиените производи (рафинација, лиење ливови итн), со капацитет на топење од 0.2 т/ден до 4 т/ден за олово и кадмиум или од 2 т/ ден до 20 т/ден за сите други метали	Производство на други обоени метали – рециклирање на стари акумулатори. Производство на инготи од алуминиум со претопување на отпаден алуминиум.	Сепарација на составните компоненти од стари акумулатори и продажба на истите.

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

Табела 1.2	
Документ	Место во документација
Мапа на Изоломонт, Градско	7 579 825 E, 4 604050 N



- 1.3 Инсталацијата не смее да работи над капацитетот наведен во барањето, без писмено одобрување на Надлежниот орган.

- 1.4 Во обележаниот дел, во рамките на локацијата, не се дозволуваат никакви активности, се додека не се изврши комплетна ремедијација на просторот.

- 1.5 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за Заштита на животната средина (Службен Весник на РМ 53/05, 81/05 , 24/07,159/08) и ништо во оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.
- 1.6 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 ИСКЗ барањето, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.1.1 : Управување и контрола		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Управување и контрола	Барање, Поглавје III	05.12.2008
Организациона шема на управување	Барање, Поглавје III	05.12.2008

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

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

2.1.4 Менаџерот на инсталацијата или номинирано, соодветно квалификувано и искусно лице, во улога на заменик, ќе биде присутен во инсталацијата во секое време во текот на работата на инсталацијата или како што е поинаку назначено од страна на Надлежниот орган.

2.1.5 Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние аспекти од условите на Дозволата, кои се релевантни на нивните должности и ќе бидат поткрепени со соодветна обука и писмени оперативни инструкции за да им се овозможи да ги извршуваат своите должности.

2.1.6 На внатрешната патна мрежа и работниот простор нема да има отпадоци и прашина. Во рамките на работните процедури, операторот ќе вклучи чистење на локацијата и елиминација на изворите на отпадоци и истекувања од прашина.

Систем за управување со животната средина

- 2.1.7 Операторот ќе воспостави и одржува систем за управување со животната средина (СУЖС). Рок за имплементација на системот е 18 месеци од издавањето на оваа дозвола¹. Рокот се однесува на сите компоненти од овој систем. СУЖС ќе се надградува на годишна база.
- 2.1.8 СУЖС како минимум ќе ги вклучува следниве елементи:
- 2.1.8.1 Структура на управувањето и известување
- 2.1.8.2 Распоред на целите и задачите за животната средина (РЦЗЖС)
- Операторот ќе подготви РЦЗЖС. 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, редукција 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.
- 2.1.8.3 Програма за управување со животната средина (ПУЖС)
- Операторот ќе му достави за одобрение на Надлежниот орган ПУЖС, вклучувајќи и временски распоред за остварување на целите и задачите за животната средина подготвени во условот 2.1.8.2. По одобрување на програмата, Операторот треба истата да ја постави и да ја одржува. Таа ќе содржи:
- 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.

¹ Операторот заедно со барањето, како дел од оперативниот план ќе достави и предлог план за реализација на системот за управување со животната средина.

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

2.1.8.4 Документација

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

2.1.8.5 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.

2.1.8.6 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 вилјание врз животната средина. Операторот е должен да чува записи од обуките.

2.1.8.7 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.

2.1.8.8 Програма за одржување

Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата инсталација 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. Операторот јасно ќе ја алоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма на соодветните вработени лица.

2.1.8.9 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.

2.1.8.10 Ревизија на управувањето со животната средина

Операторот ќе воспостави и ќе одржува процедури за ревизија на управувањето со животната средина со цел да се провери дали:

- активностите за управувањето со животната средина се во согласност со програмата за управувањето со животната средина и дали тие се имплементирани ефикасно;
- ефикасноста на системот за управување со животната средина во исполнување на политиката за животна средина на инсталацијата.

За таа цел Операторот ќе подготви и одржува План за ревизија.

Планот за ревизија ќе се однесува на следните прашања:

- Специфичните области и активности за ревизија;
- Фреквенцијата на ревизија на секој активност и област, базирано на нивната природа и еколошко значење, како и на резултатите од претходната ревизија;
- Кој има одговорност за вршење ревизија на секоја активност и област;

- Услови кои треба да ги исполнуваат вработените;
- Протокол за вршење на ревизијата, кој може да вклучи користење на прашалници, листи на проверка, интервјуа, мерења и директни опсервации, се во зависност од природата на функцијата која се ревидира;
- Процедури за објавување на заклучоците од ревизијата, доколку инсталацијата превзела таква обврска.

2.2 Суровини и потрошувачка на ресурси (вклучувајќи и вода)

2.2.1 Операторот ќе направи преглед на ефикасноста на употребата на суровини во сите процеси, со особено внимание на намалувањето на создавањето отпад. Утврдувањето ќе се базира на најдобрите меѓународни искуства за овој вид на активност. Онаму каде што се идентификувани можни подобрувања, ќе се инкорпорираат во Распоредот на цели и задачи за животната средина.

Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Суровини и помошни материјали	Барање, Поглавје IV	05.12.2008

2.2.2 Полните канти, буриња и други контејнери кои се чуваат за складирање на материјали ќе се чуваат одвоено од празните. Отпадот од амбалажата за масла ќе се чува одвоено од маслата кои се чуваат во безбедна област. Маслата кои се пакувани во буриња ќе се складираат во обезбедена област подалеку од магацинот за амбалажа од масла.

2.3 Оперативни техники

2.3.1 Со инсталацијата, како предмет на условите од оваа дозвола, ќе се работи со користење на техники и на начин кој е опишан во апликацијата на документацијата, освен доколку написмено не е поинаку договорено со Надлежниот орган.

Табела 2.3.1 : Техники на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на техничките активности	Барање,Поглавје II	05.12.2008
Опис на Инсталацијата	Барање,Поглавје II.1	05.12.2008
Технолошки процес на производство на олово	Барање,Поглавје II.2.1	05.12.2008
Технолошки процес на производство на цинк	Барање,Поглавје II.2.2	05.12.2008
Технолошки процес на производство на алуминиум	Барање,Поглавје II.2.3	05.12.2008

2.4

Заштита на површинските и 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
Ракување со суровини,меѓу производи и производи	Барање,Поглавје V.1	05.12.2008
Опис на управување со цврст и течен отпад во инсталацијата	Барање,Поглавје V.2	05.12.2008
Одложување на отпадот во границите на инсталацијата	Барање,Поглавје V.3	05.12.2008

- 2.4.2 Товарењето и растоварувањето 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, истиот ќе се складира на соодветно место.
- 2.4.5 Целиот простор за складирање во резервоари и буриња, како минимум, ќе има локална или оддалечена танквана 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.
- 2.4.6 Целокупното истекување на супстанција од оградениот простор ќе се третира како опасен отпад се додека операторот не докаже поинаку. Целиот течен смет од оградените области ќе се насочи за собирање и безбедно одлагање.
- 2.4.7 Сите влезни и излезни приклучоци, вентилациони цевки и приклучоци за мерење мора да бидат во рамките на танкваната.
- 2.4.8 Сите садови, контејнери и буриња ќе бидат јасно означени за да се знае точно нивната содржина.

2.5 Ракување и складирање на отпад

- 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
Ракување со сировини, меѓупроизводи и производи	Барање, Поглавје V.1	05.12.2008

- 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.
- 2.5.3 Операторот треба да ангажира посебно лице за управување со отпад „ Управител на отпад“ лицето треба да поседува уверение за положен стручен испит за управување со отпад.

Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Мил од таложници и шахти	Остатокот по одвојување на цврстите метални честички се собира во контејнер и привремено ќе се чува до транспорт на градската депонија	Сепарираните метални честички се реупотребуваат претопуваат	Остатокот со камион од претпријатието ќе се транспортира на градската депонија
Талог, CaSO ₄ од шахтите за неутрализација	По испување ќе се собира во контејнер и ќе се транспортира на градската депонија	Сепарираните метални честички се реупотребуваат претопуваат	Остатокот со камион од претпријатието ќе се транспортира на градската депонија
Комунален отпад	Со камион од претпријатието ќе се транспортира на градската депонија	Со селектирање	Внатрешно контролирана област
Згура од топење на алуминиум со содржина на Al ₂ O ₃ и до 10%Al	Се одстранува од површината на металот и се собира во лимени буриња и привремено складирање во магацин	Се продава за реискористување. Се товари со утоварувач во покриен камион	Внатрешно контролирана област
Згура од топење на олово со содржина над 95%PbO ₂ и мал процент Pb	Се одстранува од површината на металот и се собира во лимени буриња и привремено складирање во магацин	Привремено ќе се складира во магацин до продажба за реискористување	Внатрешно контролирана област
Згура од топење на цинк со содржина	Се одстранува од површината на металот и се собира во лимени буриња и привремено складирање во магацин	Привремено ќе се складира во магацин до продажба за реискористување	Внатрешно контролирана област

2.5.4 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.

Табела 2.5.3 : Опасен отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Стари акумулатори суви	Се чуваат во одредена просторија за таа намена се до сепарација и продажба на сепарирани делови или претопување во олово	Сепарирање и чување на пакувани сепарирани делови во магацин до продажба или претопување во леарницата од инсталацијата	Внатрешно контролирана област

2.5.5 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 друг неопасен отпад.

2.5.6 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.

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

2.5.8 Операторот, ќе подготви програма 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 Рециклирање на отпад и одлагање

2.6.1 Одлагањето и рециклирањето на отпадот на определеното место ќе се одвива само во согласност со 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
Одложување на отпадот во границите на инсталацијата	Барањето, Поглавје V.3	05.12.2008

2.6.2 Отпадот кој се испраќа на рециклирање или на одлагање надвор од локацијата на инсталацијата ќе се транспортира само од страна на овластено лице. Отпадот ќе се транспортира од местото на активността до местото за рециклирање / одлагање на начин кој нема негативно да влијае врз животната средина и во согласност со соодветните национални и европски законски регулативи и протоколи.

2.6.3 За активностите кои се поврзани со операции за управување со отпадот на локацијата ќе се води целокупна евиденција, која ќе биде отворена за инспекција од страна на овластените лица на Надлежниот орган во секое време. Оваа евиденција треба да ги содржи како минимум следниве детали:

- Имињата на превземачот и транспортерите на отпадот.
- Името на лицата кои се одговорни за крајното одлагање/рециклирање на отпадот
- Крајна дестинација на отпадот
- Писмена потврда од приемот и одлагањето/ рециклирањето на отпадот за било какви опасни материји кои се пратени надвор од локацијата
- Резултати од анализата
- Тонажи и МКО Код за отпадните материјали
- Детали за одбиените консигнации
- Тонажи и МКО код за отпадните материјали кои се рециклираат на лице место.

2.7 Ефикасно користење на енергијата

2.7.1 Операторот ќе изврши ревизија на енергетската ефикасност на локацијата во рок од една година од датумот на издавањето на оваа дозвола. Ревизијата треба да се повторува во интервали одредени од страна на Надлежниот Орган. Обемот на ревизијата треба да се договори со надлежниот орган.

Табела 2.7.1 : Енергетска ефикасност		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Сузивини и помошни материјали и други супстанции и енергии употребени или произведени	Барање, Поглавје IV	05.12.2008

2.7.2 Ревизијата ќе ги идентификува сите можности за намалување на употребата на енергијата и нејзино ефикасно користење, а препораките од ревизијата ќе бидат инкорпорирани во Распоредот на цели и задачи за животната средина и во рамките на извештајот специфициран во Додаток 2.

2.8 **Спречување и контрола на несреќи**

2.8.1 Операторот, во рок од една година од датумот на издавањето на оваа дозвола, ќе воспостави Политика за спречување на несреќи која ќе се однесува за опасностите на локацијата, особено во врска со превенциите на несреќите со можно влијание на околината. Оваа процедура 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
Опис на други планирани превентивни мерки	Барање, Поглавје XII	05.12.2008
Спречување на несреќи и итно реагирање	Барање, Поглавје XII.1	05.12.2008

2.8.2 Операторот, во рок од 6(шест) месеци од датумот на издавање на оваа дозвола, ќе воспостави документирана Процедура за итни дејствувања, која ќе ги опфати сите ситуации кои би можеле да се случат на локацијата. Оваа процедура треба да вклучува одредби за минимизирање на ефектите врз животната средина од било која итна ситуација. Оваа процедура треба да се разгледува годишно и да се ажурира по потреба.

- 2.8.3 Операторот ќе изврши оценка на ризикот за да определи дали инсталацијата има потреба од објект за задржување на водата користена за противпожари. Операторот ќе ја поднесе оценката, 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 оваа Дозвола.
- 2.8.4 Во случај да постои значителен ризик за испуштање на контаминирана противпожарна вода, Операторот треба, врз основа на наодите од оценката на ризикот, да подготват и имплементираат, во согласност со Надлежниот орган, соодветна програма за управување со ризици. Програмата за управување со ризици треба целосно да се имплементира во рок од 12 месеци од датумот на одобрување 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 произлегува од тоа.
 - го процени загадувањето на животната средина, ако го има предизвикано од инцидентот,
 - да идентификува и спроведе мерки за минимизирање на емисиите/нефункционарање и ефектите кои следуваат
 - го забележи датумот и местото на несреќата
 - извести Надлежниот орган и другите релевантни власти.
- 2.8.7 Операторот треба да достави предлог за одобрување до Надлежниот орган во рок од еден месец од несреќата која се случила или на 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 Во рок од 6(месеци), Операторот ќе изврши детален преглед на бучавата на локацијата. Точките на оценка на бучавата ќе бидат избрани во согласност со надлежниот орган. Понатаму, Операторот ќе врши годишен преглед на бучавата, според однапред подготвена и одобрена програма за бучава, со можност на измени и дополнувања на точките на оценка на бучавата. Програмата за преглед треба да се врши во согласност со методологијата која е специфицирана во било кој водич (документ) кој е издаден од страна на Надлежниот орган за изворите кои што се специфицирани во документацијата за апликација, особено за импулсивната бучава.

Табела 2.9.1 : Бучава и вибрации		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Емисии на бучава	Барање, Поглавје VI.5	05.12.2008
Вибрации	Барање, Поглавје VI.6	05.12.2008
Влијание на бучава	Барање, Поглавје VII.8	05.12.2008

2.9.2 Доколку првиот преглед покаже дека бучавата може да предизвика непријатност кај локалното население, Операторот ќе подготви програма за намалување на емисијата на бучава, особено на импулсивната бучава. Таа ќе постави специфичните цели и временската рамка, заедно со опции за модификација, надградба и замена.

2.10 Мониторинг

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

- Безбедни и перманентни средства за пристап за да овозможи извршување земање примероци / мониторинг на емисиите;
- Безбедни средства за пристап до други точки за земање примероци / мониторинг кои се бараат од страна на Надлежниот орган.

Табела 2.10.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Места на мониторинг и земање на примероци	Барање, Поглавје IX	05.12.2008

- 2.10.2 Со опремата за мониторинг и анализа треба да се ракува и истата да се одржува на начин кој ќе овозможи точен мониторингот на емисиите и испуштањата, како и задоволување на горенаведените стандарди.
- 2.10.3 Фреквенцијата, методите и обемот на мониторинг, како и узоркувањето и анализата може да се дополнат или изменат во согласност со Надлежниот орган, по претходно извршено тестирање.

2.11 Престанок со работа

- 2.11.1 По конечен или планиран прекин на употребата на целата или дел од локацијата каде што се изведува активноста во период подолг од 6(месеци), Операторот во договор со надлежниот орган ќе ја предаде локацијата безбедно, односно доколку е потребно ќе се отстрани целата почва или дел од неа, објектите или опремата или секој отпад, материјали и други супстанции кои може да предизвикаат загадување на животната средина.

Табела 2.11.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ремедијација, престанок со работа повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите	Барање, Поглавје XIII	05.12.2008

План за престанокот со работа и управување со остатоците

- 2.11.2 Во рок од 24(месеци), Операторот треба да подготви детален план со финансиски податоци за престанок со работа на инсталацијата или затворање на целата или дел од локацијата. Планот ќе биде одобрен од страна на Надлежниот орган.
- 2.11.3 Планот треба да биде ревидиран годишно и за предложените дополнувања да се известат Надлежниот орган и истите да бидат дел од ГИЖС. Не смее да се имплементира ниту едно дополнување на планот без претходно одобрување на Надлежниот орган.
- 2.11.4 Планот за управување со остатоците треба како минимум да го вклучи следново:
- Извештај за обемот на планот.

- Критериумите кои дефинираат успешен престанок со работа на активностите или на дел од нив, кој обезбедува минимум влијание врз животната околина.
- Програма за постигнување на наведените критериуми.
- Доколку е релевантно, планот ќе вклучи тест програма која ќе прикаже успешна имплементација на планот за престанок со работа.
- Финансиски детали за планот и како тие ќе бидат обезбедени.

2.11.5 Во рок од 3(три) месеци од извршување на планот, Операторот ќе поднесе до надлежниот орган финален извештај за потврда кој ќе вклучи и сертификат за комплетирање на планот за управување со остатоци. 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.

2.11.6 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 конечен престанок со работа и настанати инциденти.

2.11.7 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 ПУО/ПУРЗ. Во рок од 12 (дванаесет) месеци од издавањето на оваа дозвола операторот ќе достави извештај за одобрување до Надлежниот орган за оваа проценка. ПРЕО ќе се ревидира соодветно на потребите, за да се опфатат сите евентуални значајни промени на локацијата, но најмалку на секои 3(три) години по издавањето на оваа Дозвола; резултатите од ревидирањето ќе бидат опфатени со ГИЖС.

2.12 **Инсталација со повеќе оператори**

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

3 Документација

3.1 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.

3.2 За инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристојно 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”).

3.3 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надокнада.

3.4 Специфицираните и другите документи:

- ќе бидат читливи;
- ќе бидат направени што е можно побрзо;
- ќе ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.

3.5 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.

3.6 За целиот отпад што е примен во или создаден од страна на инсталација, Операторот треба да чува записи (и истите ќе ги чува за време на валидноста на дозволата како и 5 пет години по нејзиното истекување).

- Неговиот состав или како што е соодветно, описот,
- Најдобрата проценка на создадените количини;
- Патеки по кои тој отпад се одлага;
- Најдобрата проценка на количината пратена за преработка;

- Тонажа и МКО Код за увезените отпадни материјали и/или испратени надвор од локацијата за одлагање/ рециклирање.
 - Имињата на превземачот или на пренесувачот на отпадот, и нивните детали од дозволата за собирање на отпад, ако е потребно (вклучувајќи го надлежниот орган кој ја издал и регистарски број на возилото).
 - Детали за крајната инсталација за одлагање/ рециклирање за отпадот, нејзината можност/соодветност да го прифати испратениот отпад, детали за нејзината дозвола и надлежниот орган одговорен за таа дозвола.
 - Писмена потврда за прифаќање и одлагање/преработка на опасен отпад испратен надвор од локацијата.
 - Детали од сите отпади испратени во странство за преработка и класифицирани како Зелени во согласност со ЕУ регулативите за прекуграничеен транспорт на отпад (регулатива на Советот ЕЕЦ 259/1993, соодветно дополнета). Образложението за класификацијата ќе биде дел од документацијата.
 - Детали за сите одбиени пратки.
 - Детали за секое одобрено мешање на отпад.
 - Тонажите и МКО Кодот за отпадните материјали кои се рециклирани/одложени на локацијата.
- 3.7 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.
- 3.8 Операторот ќе воспостави и одржува систем за документација на управување со животната средина кој ќе биде одобрен од Надлежниот орган.
- 3.9 Операторот ќе дистрибуира копија од оваа Дозвола до целиот релевантен персонал чии должности се поврзуваат со било кој услови од оваа Дозвола.
- 3.10 Системите за транспорт ќе се контролираат и редовно ќе се врши инспекција, за да не настане дисперзија на материјалот или истекување. Операторот е должен да води и чува евиденција од инспекцијата.
- 3.11 Операторот е должен како минимум да ги чува следниве документи на локацијата:
- дозволите поврзани со инсталацијата
 - тековниот СУЖС за инсталацијата;
 - ГИЖС од претходната година за инсталацијата;
 - записи од сите прибирања на узорци, 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, постројката и потребната опрема кои влијаат на оваа Дозвола или на друг начин да се обезбеди стандардно работење на таквите процеси, фабрика или опрема кое не резултира со недозволена емисија во животната околина;

3.12 Горенаведената документација ќе биде достапна на Надлежниот орган за инспекција во секое време.

3.13 Операторот ќе води записи за секој инцидент. Овој запис треба да вклучува детали за природата, обемот и влијанието на инцидентот, како и причините што довеле до него. Евиденцијата треба да ги вклучува и превземените корективни активности за да се управува со инцидентот, да се минимизира генерираниот отпад и ефектот врз животната средина и да се избегне повторно случување. Операторот треба што е можно побрзо по известувањето за инцидентот, да му поднесе евиденција за инцидентот на Надлежниот орган.

4 Редовни извештаи

- 4.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа дозвола, операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.
- 4.2 Извештаите ќе се поднесат како што е резимирано во Додаток 2, или на друг начин детално дадено во Дозволата.
- 4.3 Сите извештаи ќе бидат потпишани од страна на назначено овластено лице од инсталацијата.
- 4.4 Операторот ќе поднесе до Надлежниот орган, 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, информации специфицирани во следната Табела. Годишниот Извештај за Животна Средина од оваа Дозвола ќе биде подготвен согласно сите релевантни упатства издадени од страна на Надлежниот Орган.
- 4.5 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 е специфицирана во Водич за ГИЖС од Надлежниот орган. РИПЗМ треба да се подготви во согласност со било кои релевантни инструкции 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.
Преглед 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.
Преглед на извештајот за мониторинг на бучава.
Преглед за мониторингот на животната средина.
Извештај за тестирање и инспекција на бункерите и цевководите.
Преглед на пријавени инциденти.
Преглед 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.
Извештаи за финансиски провизии кои се направени под оваа дозвола, менаџмент и структура на персоналот на инсталацијата и програма за јавно информирање.
Преглед на планот за управување со резидуи / Затворање, реставрација и план за управувањето со грижата за локацијата по нејзиното затворање.
Изјава за мерките во врска со превенцијата на штета врз животната средина и корективни мерки (Обврски кон животната средина).
Преглед за утврдување на ризикот и обврските кон животната средина (секои пет години или почесто како што е наложено од страна на релевантните промени на локацијата вклучувајќи и финансиско обезбедување.)
Сите други предмети специфицирани од страна на Надлежниот орган

5 Известувања

- 5.1 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.
- 5.2 Операторот во рок од 24 часа од секое известување од условот 5.1 ќе достави до Надлежниот орган писмена информација за тоа известување согласно Додаток 1 од оваа дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Додаток 1 од оваа дозвола. Операторот ќе испрати подетални податоци наведени во Делот Б од тој Распоред, што е можно побрзо.
- 5.3 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за следното:
- 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).
- 5.4 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.

5.5 Операторот ќе обезбеди и одржува огласна табла за инсталацијата која ќе биде читлива за лицата кои се надвор. Минималните димензии на таблата треба да бидат 1200 мм на 750 мм.

На табелата 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.

5.6 Операторот ќе постави план на инсталацијата кој јасно ја идентификува локацијата на секое складиште и место за третирање и истиот ќе биде поблиску до влезот на објектот. Планот треба ќе биде истакнат на траен материјал така што ќе биде читлив во секое време. Планот ќе се менува, доколку се направат суштински промени во инсталацијата.

6 Емисии

6.1 Емисии во воздухот

6.1.1 Емисиите во воздухот од точките на емисија специфицирани во Табела 6.1.1 (определени во апликацијата како главна емисија) треба само да произлегуваат од изворите кои се специфицирани во таа Табела. По инсталирањето на филтер постројката Надлежниот орган ќе ја утврди табелата.

Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
A1-Оџак од систем за водено пречистување на гасови	Печка за топење на олово, цинк и алуминиум	Кординати 7579825 E, 4604050 N

6.1.2 Ограничувањата за емисиите во воздухот за параметрите и точките на емисија поставени во Табелите 6.1.2 - 6.1.4 - не треба да бидат надминати.

Измерени вредности на оџак од печки за претопување на цинк и алуминиум во “ Изоломонт“ погон Градско

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	Ознака на точка на емисија A1-Оџак од систем за водено пречистување на гасови		Дата: 15.02.2007		Фреквенција на мониторинг
Проток	8800 Nm ³ /den				
	До (датум)	Концентрација (mg/ Nm ³)	Од (датум)	Концентрација (mg/ Nm ³) МДК	
Сулфурни оксиди (како SO ₂)	До денот На изд.на Дозволата	5	По денот На изд.на дозволата	1700	Континуирано
Азотни оксиди (како NO ₂)		3		350	Континуирано
Јаглероден диоксид (CO ₂)		/		/	Континуирано
Јаглероден моноксид (CO)		1		170	Континуирано
Прашина Zn*		8		20	Континуирано

Минимална висина на оџакот 6 м над земја

МДК според член 12, од Правилникот за Максимално дозволени концентрации за испуштање во воздух од 1990 год,

Измерени вредности на оџак од печки за претопување на цинк и алуминиум во “ Изоломонт“ погон Градско

Табела 6.1.3 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	Ознака на точка на емисија			Дата: 15.02.2007	Фреквенција на мониторинг
	A1-Оџак од систем за водено пречистување на гасови				
Проток	8800 Nm ³ /den				
	До (датум)	Концентрација (mg/ Nm ³)	Од (датум)	Концентрација (mg/ Nm ³) МДК	
Сулфурни оксиди (како SO₂)	До денот На изд.на Дозволата	3	По денот На изд.на дозволата	1700	Континуирано
Азотни оксиди (како NO₂)		8		350	Континуирано
Јаглероден диоксид (CO₂)		/		/	Континуирано
Јаглероден моноксид (CO)		0		170	Континуирано
Прашина Al		9		20	Континуирано

Минимална висина на оџакот 6 м над земја

МДК според член 12, од Правилникот за Максимално дозволени концентрации за испуштање во воздух од 1990 год,

Измерени вредности на оџак од печки за претопување на цинк и алуминиум во “ Изоломонт“ погон Градско

Табела 6.1.4 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	Ознака на точка на емисија		Дата: 19.12.2006		Фреквенција на мониторинг
	А1-Оџак од систем за водено пречистување на гасови				
Проток	8800 Nm ³ /den				
	До (датум)	Концентрација (mg/ Nm ³)	Од (датум)	Концентрација (mg/ Nm ³) МДК	
Сулфурни оксиди (како SO ₂)	До денот На изд.на Дозволата	5	По денот На изд.на дозволата	1700	Континуирано
Азотни оксиди (како NO ₂)		3.5		350	Континуирано
Јаглероден диоксид (CO ₂)		/		/	Континуирано
Јаглероден моноксид (CO)		2		170	Континуирано
Прашина Pb*		1.5		10	Континуирано

Минимална висина на оџакот 6 м над земја

МДК според член 12, од Правилникот за Максимално дозволени концентрации за испуштање во воздух од 1990 год,

- 6.1.3 Операторот треба да врши мониторинг на параметрите кои се наведени во Табелите 6.1.2, 6.1.4 , од точките на емисија
- 6.1.4 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
 - тип на мерења и проценки (со утврдување на ограничувања за детекција)
 - фреквенција на мерење: на секои 3(три) месеци
 - тип 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 01.06.2010 година.

- 6.1.5 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.
- 6.1.6 Операторот треба, да подготви и приложи кај Надлежниот орган комплетен модел за дисперзија на воздухот. Моделот за дисперзија на воздухот треба да се однесува на тековната и на идната емисија.
- 6.1.7 Операторот треба, да инсталира мониторинг станица за амбиентален воздух, на локација која ќе биде дополнително договорена со Надлежниот орган. Мониторинг станицата треба да врши следење на ПМ10.
- 6.1.8 Операторот треба да инсталира опрема за континуиран мониторинг на излезот од секој испуст.
- 6.1.9 Операторот треба да одржува станица за следење на времето. Записите од таа станица ќе се чуваат достапни за инспекција во рок од 5 години.
- 6.1.10 Операторот треба да направи детално скенирање/проверка на ефикасноста на системот на хауби и капацитетот за вентилација, за да се оптимизира големината на системите за намалување на емисијата на прашина.
- 6.1.11 Сите емисии од инсталацијата не смеат да содржат непријатни миризби надвор од границата на инсталацијата.

Моделирање на дисперзија во воздухот.

Операторот ќе обезбеди модел на дисперзија во воздухот за параметрите на NO_x и SO_2 од сите главни емисиони точки.

Дисперзиониот модел ќе се поднесе до надлежниот орган.

Влезни податоци за системот за дисперзионо моделирање

Треба да содржи :

Технички информации и информации за испусти;

- Локација (координати, GIS – Map Info, или друг програм)

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

- 6.1.12 Сите емисии во воздухот, освен пареа или кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки на перзистентна магла и перзистентен дим.

- 6.1.13 Сите емисии не треба да содржат видлив дим. Ако поради одржување се предизвикаат емисии на дим од повторно стартување на ладна печка, истите не смеат да бидат подолги од 20 минути во било кој период од 8 часа, и потребно е да се превземе се што е можно за да се минимизира емисијата.

6.2 Емисии во почвата

6.2.1 Операторот ќе води евиденција на различните видови на отпад кои се одлагаат на земјиштето.

6.2.2 Патна мрежа и паркинг простор

- Патната мрежа во близина на инсталацијата треба да се одржува без отпадоци од возилата кои влегуваат или излегуваат од инсталацијата. Сите евентуални отпадоци кои би се нашле во околината треба да се отстранат без одлагање.
- Влезот во инсталацијата и паркинг просторот ќе бидат правилно/соодветно бетонирани / асфалтирани и одржувани во добра и чиста состојба.

6.2.3 Место за мерење и чистење на возилата

- Операторот ќе обезбеди и одржува место за мерење и чистење на возилата во рамките на инсталацијата.
- Чистењето ќе се однесува на сите возила кои ја напуштаат инсталацијата за да не се дозволи разнесување на процесна вода или отпад надвор од инсталацијата. Операторот ќе подготви план за третман на целата вода од чистењето, кој ќе биде одобрен од Надлежниот орган.

6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

Емисии во површински води не постојат

Табела 6.3.1: 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
Pb	0.01	Месечно	M54ISO11885
Zn	0.1	Месечно	M54ISO11885
Al	1.5	Месечно	M54ISO11885
ХПК _{KMn4} 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

6.3.1 Операторот треба да врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.3.1, на точките на емисија и во фреквенциите како што е наведено во табелата.

6.4 Емисии во канализацијата

- 6.4.1 Границите на емисиите во канализација за параметарот(рите) и точките на емисија поставени во Табела 6.4.1 нема да бидат пречекорени.
- 6.4.2 Предмет на анализа е водата што се употребува за водениот филтер и таложникот , но и комуналните отпадни води и атмосферските (дождовните) води кои се појавуваат како емисии во канализација.

Табела 6.4.2: Гранични вредности на емисии во канализација во случај на појава на ваков вид на емисија			
Параметер	ГВЕ (mg/l)	Фреквенција на мониторинг	Метод на анализа / техника
1. Микробиолошки параметри			
Најверојатен број на колиформни бактерии (бр.Бактерии во 1л)	200000	шест месеци	Стандардна метода
Esherichia coli (бр. Во 1 л)	0	шест месеци	Стандардна метода
2. Физички параметри			
Температура (°C)	15	шест месеци	Стандардна метода
Боја (Pt-C ₀ степени)	5	шест месеци	Стандардна метода
Матност (NTU)	1.2	шест месеци	Стандардна метода
рН	9.5	шест месеци	рН електрода / метар
Потрошувачка на Перманганат	20	шест месеци	Стандардна метода
Електролитска Споводливост при 293.6 (μs/cm)	1000	шест месеци	Стандардна метода
Суспендирани честички (вкупно)	30 mg/l	месечно	Гравиметрија

- 6.4.3 Операторот треба да врши мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.4.2, на точките на емисија и во фреквенциите како што е наведено во табелата.
- 6.4.4 Во инсталацијата постои станица за неутрализирање на евентуалната појава на киселина во старите акумулатори која се полни со вода од бунарот и во која се додава вар за неутрализација на киселината.

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

Емисии на топлина

Нема емисии на топлина.

6.5 Емисии на бучава и вибрација

- 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).
- 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(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.).

Емисии на бучава - Збирна листа на изворите на бучава

Извор	Емисиона точка Реф/бр	Опрема Реф/ бр	Звучен притисок dBA на референтна одалеченост	Периоди на емисија	Гранична вредност dBA
Воден филтер	Б1	Вентилатор	68 - 69	08 - 14	60-70
Таложник	Б2	Вентилатор	62 - 70	08 - 14	60-70
Сечење на акумулатори	Б3	Кружна пила	65 - 71	по потреба	60-70
Сечење на акумулатори	Б4	Кружна пила	65 - 71	по потреба	60-70
Сушара	Б5	Вентилатор од сушара	52 - 56	по потреба	60-70
Сепарирање на паста	Б6	Сепаратор	50 - 55	по потреба	60-70

- 6.6.4 Главните извори на бучава во инсталацијата се кружна пила во погонот за сечење на акумулатори, вентилатор од сушарата ,сепаратор за сепарирање на паста.

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	Активност бр.1 Засадување на дрвенести растенија листопадни и зимзелени по целата дворна површина каде што има услови за тоа. Предвидена дата на почеток на реализацијата е 01.08.2009 год. Влијание врз ефикасноста Го подобрува апсорбирањето на прашина и продукцијата на кислород. Вредност на инвестицијата 180. 000,00 ден	Предвидена дата на завршување на активностата: 01.12.2009 год
9.2	Активност бр.2 Асфалтирање на тампониран дел од дворната површина за манипулација на товарни возила и паркинг просторот. Предвидена дата на почеток на реализацијата е 01.08.2009 год. Влијание врз ефикасноста Ќе се запрее продукцијата на прашина при движење на возилата особено на тешките товарни возила или при дување на ветер. Вредност на инвестицијата 200. 000,00 ден	Предвидена дата на завршување на активностата: 01.12.2009 год

Реден. бр.	Активност	Финансирање
		2009
1.	Активност бр.1 Засадување на дрвенести растенија листопадни и зимзелени по целата дворна површина каде што има услови за тоа.	180. 000,00 ден
2.	Активност бр.2 Асфалтирање на тампониран дел од дворната површина за манипулација на товарни возила и паркинг просторот.	200. 000,00 ден
Вкупно		380.000,00 ден

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 достави до 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

Додаток 1

Писмена потврда за известувања

Овој Додаток ги прикажува информациите што операторот ќе 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 ќе 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, ќе 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 ќе 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 за мониторинг

Параметрите за кои треба да се направат извештаи, во согласност со условите 4.1.2 од оваа дозвола се наведени во оваа Табела;

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

ТАБЕЛА V.2.1 ОТПАД - Користење / одложување на опасен отпад

Отпаден материал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{2,3}	Количина		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)
			Тони/месечно	м ³ / месечно			
Стари акумулатори суви	16 06 01	Набавка од отпади за користење како репроматеријал	Сса 100	/	Се чуваат во одредена просторија за таа намена се до сепарација и продажба на сепарирани делови или претопување во олово	Сепарирање и чување на пакувани сепарирани делови во магацин до продажба или претопување во леарницата од инсталацијата	Нема

² За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

³ Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

ТАБЕЛА V.2.2 ОТПАД - Друг отпад / одложување на отпад

Отпаден материал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{4,5}	Година	Количина Тони / год	Преработка/одложување во рамките на самата локација	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
1.Мил од таложници и шахти	10 04 07	Таложници и шахти за механичко пречистување на отпадна вода		Не се одредува	Остатокот по одвојување на цврстите метални честички се собира во контејнер и привремено ќе се чува до транспорт на градската депонија	Сепарираниите метални честички се реупотребуваат претопуваат	Остатокот со камион од претпријатието ќе се транспортира на градската депонија
2.Талог, CaSO ₄ од шахтите за неутрализација	11 04 99	Од евентуална неутрализација на исцедена сулфурна киселина од акумулатори		Незнатна количина која ретко може да се продуцира	По исцрпување ќе се собира во контејнер и ќе се транспортира на градската депонија		Со камион од претпријатието ќе се транспортира на градската депонија
3.Комунален отпад	20 01 08	Од секојдневниот простор на вработените		0.5		- се продава за секундарна употреба во леарници - се товари со утоварувач во покриен камион	
4.Згура од топење на алуминиум со содржина на Al ₂ O ₃ и до 10% Al	10 03 16	Леарници - при претопување на алуминиум		20	Се одстранува од површина на металот и се собира во лимени	Се продава за реискористување. Се товари со утоварувач во	

⁴ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

⁵ Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

					буриња, и привремено складирање во магацин	покриен камион	
5.Згура од топење на олово со содржина над 95%PbO ₂ и мал процент Pb	10 04 01	Леарница - при претопување на олово		4 - 8	Се одстранува од површина на металот и се собира во лимени буриња, и привремено складирање во магацин	Привремено ќе се складира во магацин до продажба за реискористување	
6.Згура од топење на цинк со содржина	10 05 01	Леарница - при претопување на цинк		12 - 36	Се одстранува од површина на металот и се собира во лимени буриња, и привремено складирање во магацин	Привремено ќе се складира во магацин до продажба за реискористување	

ТАБЕЛА IV.1.1 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи производи со процесите, а кои се употребуваат или создаваат на локацијата, Производи од сепарација на стари акумулатори на локацијата

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁶	Состав	CAS ⁷ Број	Категорија на опасност ⁸	Год.	Годишна употреба (тони / год)	Природа на употребата	R ⁹ - Фраза	S ¹² - Фраза
002	1.Оловна паста		7439 - 92-1	Класа 9	2006	823	Продажба како секундарна сузивна	61-62-20/22/-33	53-45 Note A,E
003	2.Оловни решетки		7439 - 92-1	Класа 9	2006	313	Продажба како секундарна сузивна	61-62-20/22/-33	53-45 Note A,E
004	3.Оловни клеми		7439-92-1		2006	24	Продажба како секундарна сузивна	R 23,25 и 26	S 7, 23 и 53
000004 004	4.ПВЦ - сепаратори				2006	18	Продажба како секундарна сузивна		
023	5.ПВЦ - фолии				2006	61	Продажба како секундарна сузивна		

⁶ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

⁷ Chemical Abstracts Service

⁸ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

⁹ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

ТАБЕЛА IV.1.1 Детали за сировини, меѓупроизводи, производи производи со процесите, а кои се употребуваат или создаваат на локацијата, Планирано производство на метални производи

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ¹⁰	Состав	CAS ¹¹ Број	Категорија на опасност ¹²⁾	Год.	Годишна употреба (тони / год)	Природа на употребата	R ¹³ - Фраза	S ¹² - Фраза
	1.Оловна столпчиња			Класа 9		200	Продажба за хемиска и металуршка индустрија		
	2.Оловни клеми		7439 - 92-1	Класа 9			Продажба за примена при конструкција на нови акумулатори	R 23,25 и 26	S 7, 23 и 53
	3.Алуминиум - столпчиња					1000	Продажба за примена во хемиска и металуршка индустрија		
	4.Цинк- столпчиња					600	Продажба за примена во хемиска и металуршка индустрија		

¹⁰ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

¹¹ Chemical Abstracts Service

¹² Закон за превоз на опасни материји (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

¹³ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

ТАБЕЛА IV.1.1 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи производи со процесите, а кои се употребуваат или создаваат на локацијата, Суровини

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ¹⁴	Состав	CAS ¹⁵ Број	Категорија на опасност ¹⁶	Год.	Годишна употреба (тони / год)	Природа на употребата	R ¹⁷ - Фраза	S ¹² - Фраза
001	1.Стари акумулатори			Класа 9	2006	1230	За сепарирање на секундарните суровини: оловна паста, решетки и клеми како и ПВЦ-Фолии и сеператори		
	2.Коло маст				2006	0.003	За подмачкување на двете циркуларни пили		
	3.Нафта		111 659	Класа 3	2006	3	За два вилушкари и два камиони	11	2-9-16-29-33
	4.Електрична енергија				2006	42 MW/год	За технолошки потреби, осветлување и греење		
	5.Вода				2006	1500 м ³ /год	За санитарни и технолошки потреби		

¹⁴ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

¹⁵ Chemical Abstracts Service

¹⁶ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

¹⁷ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

ТАБЕЛА IV.1.1 Детали за сировини, меѓупроизводи, производи производи со процесите, а кои се употребуваат или создаваат на локацијата, Планирана потрошувачка на отпадни метални сировини

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ¹⁸	Состав	CAS ¹⁹ Број	Категорија на опасност ²⁰	Год.	Годишна употреба (тони / год)	Природа на употребата	R ²¹ - Фраза	S ¹² - Фраза
	1.Цинк со 65-90% Zn					900 - 1100	За претопување во чист метал кој по леене во столпчиња како финален производ ќе се продаде		
	2.Алуминиум со над 98 % Al					1000 - 1100	За претопување во чист метал кој по леене во столпчиња како финален производ се продава		
	3.Олово од сепарирани оловни делови на стари акумулатори			Класа 9		Сса 1200	За претопување во чист метал кој по леене во столпчиња како финален производ ќе се продава или ќе се доработува во клеми		

¹⁸ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

¹⁹ Chemical Abstracts Service

²⁰ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

²¹ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

ТАБЕЛА IV.1.2 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи производи со процесите, а кои се употребуваат или создаваат на локацијата, Производи од сепарација на стари акумулатори

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ²²	Мирис			Приоритетни супстанции		
		Миризливост да / не	Опис	Праг на осетливост			
002	1. Оловна паста	Не	прашката	Н.П (не променл.)	Pb	PbO ₂	
003	2. Оловни решетки	Не	цврста	Н.П	Pb	1.5 - 7%Sb	0.1%Ca
004	3. Оловни клеми	Не	цврста	Н.П	Pb		
000004 004	4. ПВЦ - сепаратори	Не	цврста	Н.П	Поливинил хлорид		
023	5.ПВЦ - Фолии	Не	цврста	Н.П	Полиетиле н	Полипропилен	
Планирано производство на метални производи							
	1.Цинк столпчиња	Не	цврста	Н.П	Pb		
	2.Оловни клеми	Не	цврста	Н.П	Pb		
	3.Алуминиум столпчиња	Не	цврста	Н.П	Al		
	4.Цинк столпчиња	Не	цврста	Н.П	Zn		
Суровини							

²² Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

001	1.Стари акумулатори - суви	He	цврста	Н.П	Pb	Поливинил хлорид	Полиетилен	Полипропилен
Планирана потрошувачка на отпадни метални суровини:								
	1.Цинк со 65 - 90% Zn	He	цврста	Н.П	65-90% Zn			
	2.Алуминиум со над 98% Al	He	цврста	Н.П	> 98% Al			
	3.Олово од сепарирани оловни делови на стари акумулатори	He	прашката и цврста	Н.П	Pb	PbO ₂		