

Нацрт Измена на А – Интегрирана еколошка дозвола

Име на компанијата: Друштво за внатрешен и надворешен промет на големо и мало, производство и услуги РАД – КОМ ДООЕЛ Скопје

Адреса: ул. 16 та Македонска бригада бр.18, општина Гази Баба

Поштенски број и град: 1000 Скопје

Број на Дозволата
Бр. УП1-11/3-1088/2022

Содржина

Содржина	2
Речник на користени поими	3
Вовед	8
1 Инсталација за која се издава Дозволата	16
2 Работа на инсталацијата	18
2.1 Техники на управување и контрола.....	18
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода).....	21
2.3 Техники на работа.....	22
2.4 Заштита на подземните води.....	24
2.5 Ракување и складирање на отпад.....	26
2.6 Преработка и одлагање на отпад.....	26
2.7 Енергетска ефикасност	29
2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија	29
2.9 Бучава и вибрации	31
2.10 Мониторинг	32
2.11 Престанок на работа	33
2.12 Инсталации со повеќе Оператори.....	35
3 Документација	36
4 Редовни извештаи	38
5 Известувања.....	40
6 Емисии.....	42
6.1 Емисии во воздух	
6.2 Емисии во почва.....	43
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација).....	43
6.4 Емисии во канализација	44
6.5 Емисии на топлина.....	44
6.6 Емисии на бучава и вибрации.....	45
7. Пренос до пречистителна станица за отпадни води.....	46
8. Услови надвор од локацијата.....	47
9. Програма за подобрување.....	
10. Договор за промени во пишана форма	50
Додаток 1.....	51
Додаток 2.....	52
Крај на Дозволата	51

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
Би-годишно	Цел или дел од шест последователни месеци
БПК₅	Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена
ВОЈ	Вкупен Органски Јаглерод
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	Оние гранични вредности на емисија кои се дадени во Поглавје 6 од оваа Дозвола
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.
ГХ/МС	Гасна хроматографија / Масена спектрометрија
дВА	Децибели
Двегодишно/ биенално	Еднаш на секои две години
Ден	Секој период од 24 часа
Дневно	За време на сите денови од работата на инсталацијата и во случај на емисиии, кога емисиите се одвиваат; со најмалку едно мерење во било кој еден ден.
Дневно време	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 пишана или електронска форма кој се бара со оваа Дозвола.
Еколошка штета	Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 точка 51 од Законот за животна средина
ЕС	Електро-спроводливост ($\mu\text{C}/\text{cm}$)
ЕФТ	Еквивалентен Фактор на Токсичност
Индустриски не опасен отпад	Согласно дефиницијата за индустриски неопасен отпад” во 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 точка 35 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
Инцидент	(а) итен случај; (б) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа Дозвола; (в) секое ниво, дадено во ова Дозвола, а е достигнато или надминато, и (г) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.
К	Келвин (единица мерка за температура)

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.
kPa	Кило Паскали
Leq	Еквивалентно континуирано ниво на звук
Локација чувствителна на бучава (ЛЧБ)	Секоја населена 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 (ЛВО)	Листа на видови отпади, Службен весник бр.100/05
Месечно	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали
МЖСПП	Министерство за животна средина и просторно планирање
Надлежен орган	Орган надлежен 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 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за дневно време)
Одржување	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да се извршува функцијата
Оператор	Согласно дефиницијата за „Оператор“ од член 5 точка 40 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 активноста.
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 прилозите 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 Пренесување на Загадувачки Материи
РК	Растворен кислород
Санитарен/ комунален ефлуент	Отпадни води од тоалетите, местата за миење и кантината во инсталацијата
СИСП/ИРС	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
Соодветно осветлување	20 лукса, мерено на ниво на почва
Стандардна Метода	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. EN, ISO, CEN, BS или еквивалентно).
Течен отпад	Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2% сува материја.
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
ХПК	Хемиска потрошувачка на кислород
СЕН	Comité Européen De Normalisation - Европска Комисија за стандардизација
Часови за прифаќање на отпад	Часови во кои на инсталацијата и е дозволено да прифаќа отпад

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од Дозволата

Следната Дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник на РМ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/18, 65/18, 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22 и 171/22), 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 Додаток за поднесување на барање за усогласување со оперативен план (Службен весник на РМ, бр. 89/2005), до одобреното ниво во Дозволата.

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа Дозвола

Инсталацијата РАД-КОМ ДООЕЛ Скопје, за топење на бакар, негово лиење и производство на бакарна жица во различни профили, припаѓа на Прилог 1 Точка2: Производство и преработка на метали; 2.4 Леарници за ферометали со производствен капацитет над 20т/ден, на Уредбата за определување на активностите за кои е потребна Интегрирана еколошка дозвола (издадена А-ИЕД бр.11-3209/7 од 31.08.2017год. и Прилог1 Точка5:Постапување со отпадот 5.1Инсталации за депонирање, рециклирање и/или согорување на опасниот отпад, со капацитет над 10т/ден.(нова активност).

Барањето за Измена на А – интегрирана еколошка дозвола се однесува на проширување и воведување на следните: третман на отпадна филтерска прашина од металуршки процеси со цел производсво на брикети и постапување со секундарни сировини(отпад). Двете активности, предвидено е да се изведуваат на катастарска парцела 2245/1 во фабричкиот круг на поранешна Железара, КО Гази Баба, општина Гази Баба, на површина од 32721 m²(3,27ha).

Измената на А ИЕД се реализира за Активноста - Третман на отпадна филтер прашина, што ќе се одвива во затворен објект, составен од хала за одвивање на активноста и административна просторија, и за истата спроведена е постапка на оцена на влијанието врз животната средина.

Активноста за постапување со секундарни сировини (отпад), ќе опфаќа постапување со метален отпад односно отпад од металуршки (термички) процеси и негово примарно селектирање и сортирање.

Основна активност што се изведува во инсталацијата РАД КОМ ДООЕЛ Скопје, е топење на бакар, лиење и производство на бакарна жица. Инсталацијата се наоѓа на КП 2263/1, КО Гази Баба, општина Гази Баба на вкупна површина од 3100m².

Локацијата на која што се наоѓа инсталацијата е дел од простор определен за намена Г – производство, дистрибуција и сервис, согласно ГУП-от на Град Скопје.

Функционално, објектот се состои од административен и произволен дел. Производниот дел се наоѓа во левиот блок или западната страна на објектот, сместен во производната хала. Халата е составена од две нивоа, подземно или подрум ниво наменето за складирање на сировини и материјали и приземно ниво наменето за технолошки процес.

За наведената активност инсталирана е нова технологија позната како исправено континуирано леење, со предзнак зелена технологија која се смета за НДТ, поради минималното влијание врз животната средина. Наведената технологија ќе го редуцира и времето за обработка на бакарот, така што традиционалниот процес поделен на три чекори од процеси на топење и леење, греење и процес на ладење го комбинира и забрзува.

Технолошкиот процес ги опфаќа следните фази:

1. Топење на катоден бакар и високо чист отпаден бакар;
2. Леење на стопениот бакар;
3. Производство на бакарна жица со различни профили;

Производниот процес предвидува топење на бакарот во индукциона печка, потоа континуирано исправено леење и добивање на бакарна жица.

Поради високите перформанси и барања на технологијата, само високо чист отпаден бакар може да се користи во процесот. Директните ефекти врз животната средина на овој вид на технологија е практично нула. Индиректните ефекти се однесуваат главно на потрошувачката на енергија. Индукционата печка ги користи принципите на електромагнетна индукција, претворајќи ја електричната енергија во топлинска, при што го топи бакарот во соодветна комора за топење. Печката се состои од тело на печката, индуктор, хидрауличен систем за истекување на стопениот материјал и систем за електрична контрола. Печката за топење е од затворен тип и има цилиндрична форма. Материјалот што се топи е покриен со слој на активен јаглен со цел согорување на кислород(што се содржи во катодите), како и да се заштити од надворешниот воздух. Катодата се внесува во печката преку отвор покриен со подвижен капак, додека пак истопениот материјал се пренесува преку посебен дел во одвоена печка за одржување на стопениот материјал. Потоа следува, леење на стопениот бакарен материјал. За да се одржи континуитет на процесот, стопениот материјал се префрла во посебна мала индукциона печка за одржување-термоизолација и влечење. Следна фаза е процес на леење во машина за континуирано леење. Во стопениот материјал се заронуваат графитни калапи до одредена длабочина кои имаат водено ладење со цел да го ладат стопениот бакар. Солидифицираната жица се влече вертикално преку посебен систем за извлекување, односно како готов производ се добива бакарна жица со различни профили. Неопходна алка во целиот производен процес е системот за ладење, (континуирано ладење), со цел непрекинато производство. Системот за ладење е всушност целосно затворена кула за водено ладење за индустриска употреба и притоа водите од процесот на ладење рециркулираат и се враќаат назад, без испуштање. Со оглед на природата и карактеристиките на процесот, целата енергија неопходна за изведување на процесот е електрична.

Во објектот за третманот на отпадната филтер прашина, ќе биде инсталирана следната опрема: затворен приемен бункер, затворен силос за складирање и дозирање на прашина, мешалка, екструдер преса за производство на брикети, затворени полжавести транспортери, боксови за готов производ и канцеларија.

Третманот ќе се врши преку едноставна физичко-механичка постапка пришто резултат на преработката се брикети, со што на отпадната прашина ќе се даде корисна дејност. Брикетите, како полупроизвод, предвидено е да се транспортираат надвор од земјата, до крајни корисници каде истите би биле претопени за добивање на цинк. Ваквиот тип на преработка не вклучува хемиски, биолошки или термички процеси, ниту предвидува искористување на природни ресурси и испуштање на токсични материји. Технологијата е на AMCOM GROUP LLC, која е меѓународна компанија за развој, дизајн и снабдување со целосна поддршка и опрема за преработка на металуршка згура, брикетирање,

преработка на железна руда и други услуги. Со процесот на физичко-механички третман на отпадната прашина предвидено е опасните карактеристики на прашината да бидат оневозможени преку создавање на брикета, со голема цврстина, термичка отпорност и отпорност на атмосферски влијанија, лесна за транспорт, со цел повторно искористување во други металуршки процеси. Врзивното средство претставува полимерно-минерална мешавина што ја обезбедува механичката цврстина и металуршките својства на брикетите. Технолошката линија се состои од неколку фази: прием на отпадна филтер прашина и времено дневно/неделно складирање, утовар во приемен бункер, дозирано додавање во миксер и мешање на отпадна прашина со врзивно средство и вода за подготовка на шаржна мешавина и производство на брикети со екструдер преса(вакуумско пресување). Предложената технологија е без отпад и суровината е целосно преработена.

Отпадната филтер прашина (шифра на отпад 10 02 07*), предмет на преработка на предложената активност, има голем процент на метал (околу 23% на цинк), што и дава голема употребна вредност во металургијата со нејзино искористување. Поради високата содржина на метал, филтер прашина се третира како опасен отпад и нејзино транспортирање до места на нејзина преработка и искористување е отежнато поради барањата на Базелската конвенција. Како таква, прашина претставува и ризик врз животната средина на местото на нејзино складирање.

Со брикетирањето се очекува да се изгубат опасните карактеристики поврзани со содржината на цинковите соединенија и можноста истите да бидат мобилизирани во атмосферски услови.

Идентификувана е една емисиона точка во атмосфера А1 - од фазата на внес на суровина во процес на производство на брикети, фактички излез од систем за зафаќање на прашина (филтер).

Постапување со секундарни суровини (отпад), ќе опфаќа постапување со метален отпад односно отпад од металуршки (термички) процеси. Сите овие отпади пристигнуваат на плацот во цврста и сува форма. Отпадните троски и коварина предвидено е да бидат предмет на посебно постапување со цел нивна подготовка за повторна употреба. Активностите за рециклирање вклучуваат физичко – механички постапки, преку издвојување на металните содржини, додека останатите содржини може да се користат како тампон. Процесот на третман на троска и коварина подразбира употреба на посебна опрема и возила. Преку процесот на третман ќе се овозможи рециклирање на корисните материјали присутни во металите со цел нивна понатамошна употреба. Процесот на третман претставува целосно сув процес без примена на вода и без создавање на отпадни води од било каков вид. Процесот на третман вклучува неколку фази: раскршување и раздвојување на материјалот на помали парчиња, поставање на материјалот во форма на слој-постилка на тампонирана површина, селектирање на металите со магнети издвојување на металот и складирање. Неметаличниот по природа материјал, (кварц и сл.) се пресејува во мобилен уред со вибро сито и се издвојуваат различни гранулации со употребна вредност за подлоги при конструкции на патишта или за производство на градежни материјали. Складирањето на различните гранулации се врши во боксови преградени со високи бетонски ѕидови.

Активностите во РАД-КОМ нема да генерираат никакви испуштања во површински води. Инсталацијата е поврзана со градска канализациона мрежа каде ќе се испуштаат комуналните отпадни води.

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на Дозволата: Друштво за внатрешен и надворешен промет на големо и мало, производство и услуги РАД-КОМ ДООЕЛ Скопје	Број на Дозвола	Дата на издавање
А-Интегрирана еколошка дозвола	11-3209/7	31.08.2017

Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик-ДВНПГМПУ РАД-КОМ ДООЕЛ Скопје	Референтен број	Дата на издавање
Дозвола за вршење на дејност складирање и третман на отпад	УП1-23-1694/2017	07.02.2018
Решение за одобрен елаборат за заштита на животната средина за проект -Постројка за третман на отпадна филтер прашина од металуршки процеси и производство на брикети	УП1-11/4-745/2022	05.05.2022
Решение за одобрен елаборат за заштита на животната средина за проект -изградба на постројка за преработка, третман и складирање на отпад во општина Гази Баба-Скопје	11-9465/2	21.10.2013
Решение за одобрен елаборат за заштита на животната средина за објект – складирање, третман и преработка на отпад во општина Гази Баба-Скопје	УП1-11/4-2458/2022	16.03.2023

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 Министерството за животна средина и просторно планирање на адресата Плоштад Пресвета Богородица бр.3 1000 Скопје, Република Северна 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 за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3 бр.1088/22	07.06.2022	Доставено е барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола од страна на операторот
Известување УП1-11/3 бр.1088/22	27.07.2022	За преработување и дополнување на Барањето за Измена на А-Интегрирана еколошка дозвола
Доставување на ревидирано Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола УП1-11/3 бр.1088/22	22.08.2022	Согласно известувањето доставено е ревидирано за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола
Објава на Барање за Измена на А-ИЕД УП1-11/3 бр.1088/22	05.10.2022	Објавено е барањето за Измена на А-ИЕД во дневен печат и на веб страната од министерството на 10.10.2022год.
Известување до институциите за барањето за Измена на А-ИЕД, УП1-11/3 бр.1088/22	05.10.2022	Доставен е примерок од барањето за Измена на А-ИЕД до општина Гази Баба
Известување до институциите за барањето за Измена на А-ИЕД, УП1-11/3 бр.1088/22	05.10.2022	Доставен е примерок од барањето за Измена на А-ИЕД до Министерство за здравство
Известување до институциите за барањето за Измена на А-ИЕД, УП1-11/3 бр.1088/22	05.10.2022	Доставен е примерок од барањето за Измена на А-ИЕД до општина Гази Баба до Државен инспекторат за животна средина
Известување до институциите за барањето за Измена на А-ИЕД, УП1-11/3 бр.1088/22	05.10.2022	Доставен е примерок од барањето за Измена на А-ИЕД до општина Гази Баба до Град Скопје
Одговор на барање мислење УП1-11/3 бр.1088/2022	02.11.2022	Општина Гази Баба со барање за нивно присуство при увид во инсталацијата за да може да се произнесе со мислење
Записник УП1-11/3бр.1088/2022	30.11.2022	Прв увид реализиран со констатиран недостаток на податоци за новите активности
Известување УП1-11/3 бр.1088/2022	14.12.2022	Со барање на дополнителни податоци
Дополнување УП1-11/3 бр.1088/2022	17.03.2023	Некомплетно
Барање мислење УП1-11/3 бр.1088/2022	30.03.2023	До Сектор за животна средина -од домен на надлежности

Мислење УП1-11/3 бр.1088/2022	13.04.2023	Доставено мислење од сектор за животна средина
Дополнување УП1-11/3 бр.1088/2022	11.04.2023	Со податоци за постапување со секундарни суровини
Записник УП1-11/3 бр.1088/2022	05.05.2023	Од реализиран увид
Дополнување на ревидирано барање	23.05.2023	Електронски доставено
Објава на Нацрт Измена на А-ИЕД УП1-11/3 бр.1088/2022		
А-ИЕД УП1-11/3 бр.1088/2022		Одлучено позитивно
Лице кое ја води постапката	Светлана Глигорова	Потпис:
Раководител на одделение за ИСКЗ	Besa Tateshi	Потпис:
Раководител на сектор за ИЗУР	Nazim Aliti	Потпис:
Управа за животна средина Директор	Hisen Xhemaili	Потпис:

Нацрт Измена на А- ИЕД

Закон за животна средина

Дозвола

Број на Дозвола: УП1-11/3 -1088/2022

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Службен весник на РМ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08 , 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/18, 65/18, 99/18, 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22 и 171/22), го овластува:

**Друштво за внатрешен и надворешен промет на големо и мало, производство и услуги
РАД-КОМ ДООЕЛ Скопје**

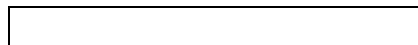
со регистрирано седиште на: **ул. 16та Македонска бригада бр.18**
Адреса:

Поштенски број Град: **1000 Скопје, општина Гази Баба**
Држава: **Република Северна Македонија**
Број на регистрација на компанијата **4611730**

да раководи со Инсталацијата **РАД – КОМ ДООЕЛ Скопје**
ул. 16та Македонска бригада бр.18

во рамките на Дозволата и условите во неа.

МИНИСТЕР/MINISTĚR
Каја Шукова



1.Инсталација за која се издава дозволата

1.1.1 Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табелите 1.1.1 и 1.1.2.

Табела 1.1.1 Основни активности		
Активност од Анекс 1 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Прилог 1, Точка 2 Производство и преработка на метали 2.4 Леарници за ферометали со производствен капацитет над 20т/ден;	Топење на бакар, леење и производство на бакарна жица	1т/час проектиран капацитет
Прилог 1, Точка5 Постапување со отпадот 5.1 Инсталации за депонирање, рециклирање и/или согорување на опасниот отпад со капацитет над 10т/ден;	1. Преработка на отпадна филтер прашина; 2. Третман на отпад од металуршки процеси(троска);	50т/ден; до 200m ³ /ден;

Табела 1.1.2 Придружни активности		
Активност	Опис на активноста	Ограничувања на активноста

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

Табела 1.1.2	
Оператор на инсталација	Координати на локацијата
Друштво за внатрешен и надворешен промет на големо и мало, производство и услуги РАД-КОМ ДООЕЛ Скопје	Постоечка активност E: 21° 46.74' 29" N: 42° 01,12' 59" Нова активност E: 21° 47.26' 71" N: 42° 00,47' 00"



Слика 1. Микролокација и граници на локација на инсталацијата за лиење на бакар

1.1.3 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира, ќе одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа Дозвола. Сите програми кои треба да се изготват според условите во оваа Дозвола стануваат дел од Дозволата.

- 1.1.4 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ согласно Законот за животна средина (Службен весник на РМ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/18, 65/18, 99/18, и Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22 и 171/22), и ништо во оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.
- 1.1.5 Без претходно известување, до и претходна писмена согласност од МЖСПП, не се дозволени измени или реконструкции кои ќе предизвикаат или може да предизвикаат:
- а. Промена или зголемување на:
- 1.1.5.1 природата или количеството на емисии;
- 1.1.5.2 системите за намалување на емисиите;
- 1.1.5.3 опсегот на процесите кои се изведуваат;
- б. Управување и контрола на инсталацијата со негативно влијание врз животната средина;
- 1.1.6 Во Додаток 3 од оваа дозвола, дадени се жифрите на секундарните суровини-отпад, според Листата на видови на отпад (Сл.весник на РМ бр.100/2005), како составен дел на 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 документите наведени во Табела 2.1.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

Табела 2.1.1 Управување и контрола		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Управување и контрола на инсталацијата	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Прилог III	22.08.2022
Органограм на управување за постројката за лиење на бакар	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Прилог III, Додаток1	22.08.2022
Органограм за постројката за производство на брикети	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Прилог III, Додаток1	22.08.2022

- 2.1.2 Целата инсталација, опремата и техничките средства користени во управувањето со Инсталацијата за која се издава дозволата ќе бидат одржувани во добра оперативна состојба.

- 2.1.3 Во инсталацијата за која се издава Дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен и целосно запознаен со барањата од Дозволата.
- 2.1.4 Копија од Дозволата и оние делови од барањето кои се земени предвид во оваа Дозвола ќе бидат во секое време достапни до секој вработен чии должности се поврзани со некој од условите во оваа Дозвола.
- 2.1.5 Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние условите од Дозволата кои се однесуваат на нивните обврски и ќе им биде обезбедена соодветна обука и пишани инструкции за работа, со цел да им помогнат во извршување на нивните обврски.
- 2.1.6 Операторот ќе ангажира соодветно квалификуван и искусен менаџер на инсталацијата кој ќе биде назначен како одговорно лице. Менаџерот на инсталацијата или номинираното, соодветно квалификувано и искусно лице, во улога на заменик, треба да биде присутен во инсталацијата во секое време во текот на работата на инсталацијата или како што е поинаку назначено од страна на Надлежниот орган.
- 2.1.7 Операторот ќе му ги достави на Надлежниот орган, Програма за управување со животна средина (ПУЖС) и Распоредот на целите и задачите за заштита на животната средина со комплетен преглед на сите операции, процеси, опции и можности за енергетска ефикасност и намалување на отпад, изготвени во рамките на Стандардот за животна средина на секои 12 месеци како дел од Годишниот Извештај за Животна Средина (ГИЖС).
- 2.1.7.1 Како дел од ГИЖС, операторот ќе подготви и ќе достави до Надлежниот орган Извештај за програмата, вклучувајќи ги успехите во постигнувањето на договорените цели. Таквите извештаи ќе се чуваат во рамките на инсталацијата за период не помал од 7(седум) години и ќе се достапни за инспекција од овластените лица на Надлежниот орган.
- 2.1.8 Регистар на испуштање на загадувачки материји (РИПЗМ)
- 2.1.8.1 Во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола, Операторот ќе ја договори, со Надлежниот орган, листата на супстанции кои ќе бидат вклучени во РИПЗМ како и методологијата користена при нивно определување. Оваа листа треба да биде дел од ГИЖС.
- 2.1.9 Документација
- 2.1.9.1 Операторот ќе воспостави и одржува систем за документација на управувањето со животната средина, кој ќе биде доставен до Надлежниот орган.
- 2.1.10 Корективни мерки
- 2.1.10.1 Операторот ќе воспостави процедури според кои ќе се преземат корективни мерки доколку специфицираните барања од Дозволата

не се исполнети. Во процедурите треба да се дефинираат одговорноста и овластувањето за иницирање на понатамошна истрага и корективни активности во случај на пријавени прекршувања.

2.1.11 Подигање на свеста и обука

2.1.11.1 Операторот ќе воспостави и одржува процедури за идентификување на потребите за обука и за обезбедување на соодветна обука на целиот персонал чија работа може да има значително влијание врз животната средина. Операторот е должен да ги чува записите од обуките.

2.1.12 Програма за комуникација

2.1.12.1 Во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавање на Дозволата, Операторот ќе воспостави програма со која ќе и обезбеди пристап на јавноста до информациите кои се однесуваат на состојбата со животната средина. Оваа програма ќе биде доставена до Надлежниот орган.

2.1.13 Програма за одржување

2.1.13.1 Сите постројки, опремата и техничките делови кои се во функција на инсталацијата треба да се одржуваат во добра работна состојба.

2.1.13.2 Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата инсталација и соодветната придружна опрема која може да има влијание врз животната средина, базирана на упатствата издадени од страна на производителот/добавувачот или изведувачот на таа опрема. Како додаток кон програмата треба да се обезбеди и соодветно чување на записите и контролните тестирања.

2.1.13.3 Операторот треба јасно да ја лоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма на соодветниот персонал.

2.1.14 Контрола на ефикасноста на процесите

2.1.14.1 Операторот ќе воспостави и одржува програма за да се обезбеди соодветна контрола на процесот во разни модули на работење. Програмата треба да ги идентификува клучните индикативни параметри за контрола на функционирањето на процесот, како и методите за идентификација, мерење и контролирање на овие параметри. Сите абнормални услови во кои се одвива процесот треба да се документираат и анализираат со цел да се идентификува било каква корективна активност.

2.2 Суровини (вклучувајќи ја и водата)

2.2.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе користи суровини (вклучувајќи ја и водата) онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.2.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

Табела 2.2.1: Суровини (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Суровини и помошни материјали, други супстанции и енергии употребени или произведени во инсталацијата	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје IV.	22.08.2022
Суровини во процес на преработка на бакар	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје IV.1.1	22.08.2022
Суровини во процес на третман на отпадна прашина	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје IV.1.2	22.08.2022
Детали за суровини, меѓупроизводи и производи	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Анекс 1, Табели IV.1.1 и IV.1.2	22.08.2022
Помошни материјали (електрична енергија, масло и вода)	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје IV.1.3	22.08.2022
Ракување со материјали: суровини, помошни материјали и додатоци	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје V.1	22.08.2022
Отпадна филтерска прашина	Дополнување на Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022	11.04.2023
Отпадна троска и коварина	Дополнување на Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022	11.04.2023

- 2.2.2 Операторот на секои 12 (дванаесет) месеци ќе врши ревизија на количеството на употребена вода во инсталацијата со цел да ги идентификува начините за поефикасно користење на истата. Заклучоците од оваа ревизија ќе бидат вклучени во извештајот дефиниран во Додаток 2 (Распоред на целите и задачите за животната средина).
- 2.2.3 Операторот ќе направи проценка на ефикасноста на употребените сировини во сите процеси, со особено внимание на намалување на создавањето отпад. Проценката треба да се базира на најдобрите меѓународни искуства за овој вид на активност. Онаму каде што се идентификувани можни подобрувања, истите треба да се вклучат во Распоредот на целите и задачите за животната средина.
- 2.2.4 Се задолжува операторот на инсталацијата да поседува информација околу количините на секој вид на сировините, вклучително и отпадната филтер прашина и секундарните сировини-отпад, кои ќе може да бидат третираны согласно листата на видови отпад дадена во Додаток3 од дозволата.
- 2.2.5 Операторот на инсталацијата, треба да ги превземе сите мерки на претпазливост во текот на доставата и приемот на отпадната филтер прашина и отпадната троска и коварина за да ги спречи или ограничи колку што е можно повеќе, загадувањето на воздух, почва, површински и подземни води.
- 2.2.6 Се задолжува операторот на инсталацијата, при дробење на отпадните сировини и подготовка на одредена гранулација, да не дозволи фугитивни емисии во воздух.
- 2.2.7 Операторот ќе го известува Надлежниот орган за животна средина, за секоја промена на сировините кои не се во опфатот на дозволата. Ова известување ќе го врши доколку има потреба.
- 2.2.8 Се задолжува операторот на инсталацијата да прави контролни мерења на радиоактивност на отпадната филтерска прашина категоризирана со шифра 10 02 07* поради високата содржина на метали: Zn, Cd, Pb.
- 2.2.9 Во Додаток 2 се дадени шифрите на отпад кој ќе се третира и преработува во инсталацијата.

2.3 Техники на работа

- 2.3.1 Инсталацијата за која се издава Дозволата, согласно условите во Дозволата, ќе се води на начин и со примена на техники опишани во документите наведени во Табела 2.3.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

Табела 2.3.1 : Техники на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на производство на бакарна жица	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола,	22.08.2022

	УП1-11/3-1088/2022, Поглавје II.1.2	
Преработка на отпадна филтер прашина-нова активност	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје II.1.3	22.08.2022
Шематски приказ на технолошки процес брикетирање на отпадната филтер прашина	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје II.1.3	22.08.2022
Шематски приказ на систем за собирање на цврсти честички од место за внесување на суровини во бункер за прием	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје II.1.3	22.08.2022
Пресек на основа на ниво1 каде што е сместена производната хала	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје II, Додаток 1	22.08.2022
Поставеност на технолошки процес и производна линија	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје II, Додаток 2	22.08.2022
Ракување со материјалите	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје V.1	22.08.2022
Управување со отпад	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје V.2	22.08.2022
Опис на технологии и други превентивни техники или доколку тоа не е применливо, намалување на емисиите на загадувачки материји	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје VIII	22.08.2022
Еколошки аспекти и најдобри достапни техники: -НДТ мерки имплементирани во процесот	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје X	22.08.2022
Опис на други планирани превентивни мерки	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје XII	22.08.2022
Опис на третман на отпадна филтерска	Дополнување на Барање за Измена	11.04.2023

прашина од металуршки процеси за производство на брикети	на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022	
Постапување со отпад метален отпад-троска и коварина	Дополнување на Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022,	11.04.2023

2.3.2 Пред производство на било кој нов производ, Операторот треба да достави извештај до Надлежниот орган во кој се наведени процесите што ќе бидат применети како и користените техники за минимизирање на влијанието врз медиумите на животната средина.

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

2.3.4 Операторот ќе врши редовна контрола на садовите под притисок и сите цевководи и во временски периоди согласно меѓународните стандарди за тој вид садови и ќе го известува Надлежниот орган за нивната состојба (податокот да биде дел од годишен извештај).

2.3.5 Ракувањето со суровините, горивата, хемикалиите, помошните материјали и електричната енергија ќе се одвива според техничко-технолошки норми и барања, согласно законската регулатива.

2.4 Заштита на подземните води

2.4.1 Инсталацијата за која се издава Дозволата, согласно условите во Дозволата, ќе биде контролирана како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

Табела 2.4.1 : Заштита на подземните води		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Постапување со отпадна филтерска прашина	Дополнување на Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје II.1.4	11.04.2022
Постапување со отпад од металуршки (термички) процеси: отпадна троска и коварина	Дополнување на Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022	11.04.2022
Ракување со материјалите -суровини; -помошни материјали; -управување со отпад;	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје V	22.08.2022

- 2.4.2 Суровините, меѓупродуктите и производите ќе се складираат на места наменети за тоа, соодветно заштитени против истурање и истекување согласно националните и европските стандарди. Материјалите треба да се јасно означени и соодветно одделени.
- 2.4.3 Транспортните возила и другите транспортни системи треба редовно да се чистат за да се спречи било какво истекување.
- 2.4.4 Операторот треба да има соодветен капацитет на опрема во складиштето и/или соодветни абсорпциски материјали кои ќе го задржат и абсорбираат било кое истекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби, абсорпцискиот материјал треба да се складира на соодветно место.
- 2.4.5 Товарењето и истоварањето на материјалите ќе се извршува на места наменети за тоа и соодветно заштитени од истурање и истекување.
- 2.4.6 Се задолжува операторот на инсталацијата, да превенира и да ги заштитува подземните води преку перманентна контрола на исправноста на:

Простор за складирање

- 2.4.6.1 Целиот простор за складирање во резервоари и буриња, како минимум, треба да има локална или оддалечена танк-вана чиј волумен не е помал од следното:
- 110% од капацитетот на најголемиот сад или буре во рамките на оградената област; или
 - 25% од вкупниот волумен на супстанцијата која може да се складира во рамките на оградената област.
- 2.4.6.2 Целокупното истекување од оградената област ќе се третира како опасен отпад се додека Операторот не покаже дека е поинаку. Целиот течен отпад од оградените области ќе се насочи за собирање и безбедно одлагање на депонија.
- 2.4.6.3 Сите влезни и излезни приклучоци, вентилациони цевки и приклучоци за мерење мора да бидат во рамките на танк-ваната.
- 2.4.6.4 Сите садови, контејнери и буриња треба да бидат јасно означени за да се индицира нивната содржина. Означувањето треба да биде со табли поставени пред секој резервоар, буре или група буриња со иста содржина. Јасно означување е задолжително и на сите селектирани отпадни суровини кои времено ќе се складираат до финално превземање.
- 2.4.6.5 Местата за складирање треба да бидат поставени што подалеку од водните тела и осетливите подрачја т.е места кои се од јавен карактер и се заштитени од нарушување.

2.5 Ракување и складирање на отпадот

- 2.5.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе ракува со и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

Табела 2.5.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Управување со отпад	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје V.2	22.08.2022
Ракување со Прашина-нова активност- цврст отпад од обработка на гас од електрични лачни печки што содржат опасни супстанции 10 02 07*	Дополнување на Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022,	11.04.2023
Постапување со отпад од металуршки процеси	Дополнување на Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022,	11.04.2023

- 2.5.2 Планот на кој се прикажани местата за складирање на отпадот треба да се доставува до Надлежниот орган, еднаш годишно како дел од ГИЖС.
- 2.5.3 Отпадот треба јасно да се означи, соодветно да се оддели и складира во определени места, соодветно заштитени од прелевање и истекување.
- 2.5.4 На Операторот му се забранува да го меша опасниот отпад од една категорија со опасен отпад од друга категорија или со било каков друг неопасен отпад.
- 2.5.5 Операторот ќе обезбеди отпадот, пред да се пренесе на друго лице, да биде спакуван и означен согласно националните, европските или други стандарди кои се на сила во врска со таквото означување.
- 2.5.6 Операторот се задолжува, редовно да ја следи состојбата со отпадот и за секоја промена соодветно да постапи, имено за создадени повеќе од

200кг. опасен отпад и/или повеќе од 150т. неопасен отпад, потребно е да подготви Програма за управување со отпад.

Табела 2.5.2: Отпад складиран на самата локација		
Опис на отпадот	Главен извор	Преработка/одложување во рамки на самата локација
Акумулатори 16 06 01*	Вилушкари	Складирање во посебни садови-надворешен превземач
Отпадни масти и масла 13 01, 13 02 и 13 03	Подмачкување на машини	Складирање во посебни садови-надворешен превземач
Трансформаторско масло 13 03 07*	Електро-трансформатори	Складирање во посебни садови-рециклирање во Раде Кончар
Искористен активен јаглен 19 09 04	Процес на топење на бакар	Депонија за индустриски отпад -привремено складирање
Отпад од топење на бакар 10 06 01	Процес на топење на бакар	Депонија за индустриски отпад-привремено складирање
Искористени огноотпорни тули 17 01 02	Одржување на печка	Депонија за индустриски отпад -привремено складирање
Комунален отпад-мешавина 20 01	Цела инсталација	Складирање во посебни контејнери за комунален отпад до одложување на депонија за комунален отпад
Искористени џамбо вреќи	Пакување на прашината	Селекција и складирање до превземање од овластена фирма

2.5.7 Се задолжува Оперторот на инсталацијата за отпадот што ќе се генерира при процесот на топење на бакар да склучи договори за негово превземање со лиценцирани постапувачи со отпад.

2.6 Преработка и одлагање на отпад

2.6.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе го преработува и отстранува отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

Табела 2.6.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Договори за деловно техничка соработка за превземање на отпад -копии од договорите за превземање на отпад	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Прилог кон ревидираното барање	22.08.2022
Управување со отпад	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје Поглавје V.2	22.08.2022

2.6.2 Рециклирањето или одлагањето на отпадот на определено место ќе се одвива само во согласност со условите дефинирани во Дозволата и во согласност со соодветните национални и Европски законски регулативи и протоколи.

2.6.3 Операторот, согласно Законот за отпад од пакување, се задолжува да склучи договор за превземање на отпадот од пакување, генериран од активностите во инсталацијата.

2.6.4 Отпадоците создадени на инсталацијата, како минимум, ќе бидат земени и анализирани таму каде што е тоа можно. Дополнителни примероци ќе бидат земени и тествани во случај на:

- Промена на дестинацијата на отстранување или рециклирање на отпадот;
- Сомнеж дека составот на отпадот е променет така што избраната маршрута на отпадот не е повеќе соодветна.

Копии од овие анализи ќе бидат испратени до Надлежниот орган. Методите на анализите ќе бидат пријавени на Надлежниот орган во рок од 1 (еден) месец од датумот на издавањето на оваа Дозвола или при секое менување на методите.

2.6.5 За старите употребени акумулатори од возниот парк на инсталацијата, операторот треба склучи договор за превземање на опасен отпад со лиценцирана фирма.

2.6.6 За отпадните масти и масла генерирани од подмачкување на машините, категоризирани како опасен отпад, привремено складирани во кругот на инсталација потребно е финално да бидат предадени на лиценциран превземач.

2.6.7 За трансформаторското масло од електротрансформаторите, Операторот треба да достави копија од склучен договор со овластен превземач.

2.6.9 Отпадот од процесот на топење на бакарот, карактеризиран како индустриски инертен неопасен отпад, во случај на отсуство на повторно

искористување да се превзема од страна на надворешни и овластени превземачи.

2.7 Енергетска ефикасност

- 2.7.1 Операторот треба да има План за управување со енергијата, кој ќе биде дополнуван годишно.
- 2.7.2 Во рок од 12 (дванаесет) месеци од датумот на издавањето на оваа Дозвола Операторот ќе изврши ревизија на енергетската ефикасност на инсталацијата. Ревизијата ќе се изврши во временски интервали како што е наложено од страна на Надлежниот орган. Операторот треба да го земе предвид секое упатство за енергетска ефикасност издадено од страна на Надлежниот орган.
- 2.7.3 Ревизијата ќе ги идентификува сите можности за зголемување на енергетската ефикасност а препораките од ревизијата ќе бидат вклучени во Распоредот на цели и задачи за животната средина, специфициран во условот 2.1.7 даден погоре.
- 2.7.4 За енергетска ефикасност, НДТ за нови инсталации е електроенергијата, како што и се применува во инсталацијата.

2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија

- 2.8.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе ги спречи и ограничи последиците од несаканите дејствија, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.8.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

Табела 2.8.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Мерки за спречување на загадувањето интегрирани во процесот	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје VIII.1	22.08.2022
Спречување на инциденти и итно реагирање	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје XII.1	22.08.2022
Други важни документи кои се однесуваат на заштита на животната средина	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје XII.2	22.08.2022

Одговорност за еколошка штета	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје XII.1.3	22.08.2022
Дополнителни мерки за спречување и контрола на влијанијата	Електронски доставено Дополнување кон ревидираното Барање за Измена на А-интегрираната еколошка дозвола УП1-11/3-1088/2022	23.05.2023

- 2.8.2 Во рок од 12 (дванаесет) месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола, Операторот ќе изготви документ во кој ќе биде содржана неговата политика за спречување на хаварии и ќе обезбеди истата соодветно да се применува. Политиката за спречување на хаварии ќе биде така дизајнирана да гарантира високо ниво на заштита на луѓето и животната средина со помош на соодветни средства, структури и системи на управување.
- 2.8.3 Операторот ќе изврши проценка на ризикот со цел да определи дали инсталацијата има потреба од постројка за задржување на водата користена против пожари. Во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавањето на оваа Дозвола, Операторот ќе ги поднесе до Надлежниот орган проценката и извештајот со наодите и препораките.
- 2.8.5 Во случај да постои значителен ризик од испуштање на контаминирана противпожарна вода, Операторот треба, врз основа на наодите од проценката на ризикот да подготви и спроведе, во согласност со Надлежниот орган, соодветна Програма за управување со ризици. Програмата за управување со ризици комплетно ќе се спроведе во рок од 12 (дванаесет) месеци од датумот на известувањето од страна на Надлежниот орган.
- 2.8.6 Врз основа на Процедурата за однесување во итни случаи, Операторот треба да изготви План за постапување во итни случаи во кој точно ќе бидат дефинирани сите инциденти кои може да се случат на постројката, влијанието на инцидентот врз здравјето на луѓето и животната средина како и начинот на постапување во при секој одделен инцидент. Операторот ќе ги има предвид сите упатства за управување со ризик подготвени од страна на Надлежниот орган.
- 2.8.7 Во случај на пожар или излевање на водата за гасење на пожари, излеаната вода треба да биде задржана. Операторот треба ја испита можноста за автоматско пренасочување на водата за гасење на пожари во зафатни базени и ова треба да биде дел од Планот за постапување во итни случаи од условот 2.8.6.
- 2.8.8 Во случај на несреќа, Операторот треба веднаш да:
- го изолира изворот на било каква емисија;
 - спроведе неопходна истрага за да ги идентификува природата, изворот и причината на било каква емисија која произлегува од тоа;
 - го процени загадувањето на околината, доколку има, предизвикано од инцидентот;

- ги идентификува и спроведе мерките за минимизирање на емисиите/нефункционарањето и ефектите кои следуваат;
- го забележи датумот и местото на несреќата;
- го извести Надлежниот орган и другите релевантни власти.

2.8.9 Операторот ќе достави предлог до Надлежниот орган во рок од 1 (еден) месец од несреќата или како што е одобрено од страна на Надлежниот орган да:

- Идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата, и
- Идентификува и постави други погодни активности за ремедијација.

2.9 Бучава и вибрации

2.9.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе ја контролира бучавата и вибрациите како што е опишано во документите наведени во Табела 2.9.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

Табела 2.9.1 : Бучава и вибрации		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Емисии на бучава и вибрации	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје VI.1.5	22.08.2022
Места на мониторинг и мерни места за земање на примероци - Бучава	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје VI.1.5, Додаток1 и 2	22.08.2022

2.9.2 Операторот треба да обезбеди, објектот каде што се одвива производството да е изграден од материјал со висок индекс на заштита од бучава со што би се обезбедило да процесот на производство не резултира зголемување на постоечкото ниво на бучава во границите на инсталацијата.

2.9.3 Операторот треба да поседува Програма за мерење на бучавата од локацијата која ќе биде доставена на одобрување до Надлежниот орган. Програмата за мерењата ќе се изврши во согласност со методологијата специфицирана во било кое упатство издадено од страна на Надлежниот орган за изворите наведени во барањето за добивање Дозвола а особено за импулсивната бучава.

2.9.4 Програмата ќе биде доставена до Надлежниот орган во пишана форма најмалку 1 (еден) месец пред да се извршат мерењата.

2.9.5 Резултатите од мерењата ќе бидат ставени на располагање за инспекција на лицата овластени од страна на Надлежниот орган во било кое разумно време а краток извештај од овие записи ќе се вклучи во ГИЖС.

- 2.9.6 Операторот ќе изготви Програма за намалување на бучавата а особено на импулсивната бучава. Во Програмата треба да се потенцираат специфичните цели и временската рамка за нивно изготвување, како и опциите за модификација, надградба или замена. Операторот треба да ја поднесе програмата до Надлежниот орган во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавањето на оваа Дозвола. Извештајот за спроведување на програмата треба да се поднесе до Надлежниот орган во рок од 9 (девет) месеци.

2.10 Мониторинг

- 2.10.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе изведува мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.10.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

Табела 2.10.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Места на мониторинг и земање на примероци	Барање за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје IX.	22.08.2022

- 2.10.2 Методите кои ќе се користат за мониторинг на емисиите во воздухот се дадени во: Правилник за методологија, начините, постапките, методите и средствата за мерење на емисиите од стационарни извори;
- 2.10.3 Операторот, во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола, ќе го овозможи следното:
- безбеден и постојан пристап за земање примероци/мониторинг на емисионите точки.
 - безбеден пристап до други точки за земање примероци/мониторинг кои ќе бидат определени од страна на Надлежниот орган.
- 2.10.4 Сите автоматски монитори и узоркувачи треба цело време да се во функција (освен во текот на одржување и калибрирање) додека се извршува активната, освен доколку е поинаку договорено со Надлежниот орган во пишана форма за определен временски период. Во случај на нефункционирање на некој континуиран монитор, Операторот ќе контактира со Надлежниот орган што е можно побрзо со цел да се постави алтернативен начин за земање примерок и мониторинг. За употреба на алтернативна опрема кога не станува збор за итни ситуации, треба да се добие одобрение од Надлежниот орган.
- 2.10.5 Со опремата за мониторинг и анализа треба да се ракува и истата да се одржува така што мониторингот да даде точни резултати за емисиите или испуштањата.

- 2.10.6 Фреквенцијата, методите и обемот на мониторингот, земањето примероци и анализата може да се изменат во согласност со Надлежниот орган, по претходна евалуација на резултатите од извршеното тестирање.
- 2.10.7 Земањето примероци и анализата на сите загадувачи како и референтните методи за калибрирање на автоматизирани мерни системи ќе се вршат во согласност со CEN стандардите. Доколку овие стандарди не се достапни, ќе се користат ISO, национални или меѓународни стандарди кои ќе обезбедат собирање на податоци од еквивалентен научен квалитет.
- 2.10.9 Емисионите гранични вредности на емисиите во вода во оваа Дозвола ќе се толкуваат на следниот начин:
- а) Континуиран мониторинг:
- Вредноста на протокот не смее да ја надмине дадената граница;
 - Вредноста за рН не смее да отстапува од специфицираниот опсег;
 - Вредноста на температурата не смее да ја надмине граничната вредност.
- б) Комбинирано (композитно) земање примероци:
- Вредноста за рН не смее да отстапува од специфицираниот опсег;
 - Вредноста на температурата не смее да ја надмине граничната вредност
 - За параметри различни од рН, температура и проток, осум од десет последователни резултати, пресметани како средна дневна концентрација или масени емисиони вредности врз основа на композитно земање на примерок пропорционално на протокот, нема да ја надминат граничната вредност на емисија. Ниту еден поединечен резултат пресметан на сличен начин не смее да надмине 1.2 пати од граничната вредност на емисија.
- в) Земање примероци со зафат:
За параметрите освен рН, температура и проток, ниту еден примерок земен со зафаќање не смее да надмине 1.2 пати од граничната вредност на емисија.
- 2.10.11 На оние места каде можноста за мерење на параметарот е под влијание на мешање пред емисија, тогаш во согласност со Надлежниот орган, параметарот може да се оцени пред да се случи мешањето.
- 2.10.12 Во случај на комбинирано земање на примероци од операции во инсталацијата, посебен комбиниран примерок или хомогенизиран под-примерок (од доволен волумен, како што е препорачано) треба да се стави во фрижидер веднаш по земањето и да се чува за проверка и користење од страна на Надлежниот орган

2.11 Престанок на работа

- 2.11.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.11.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во пишана форма.

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 за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола, УП1-11/3-1088/2022, Поглавје XIII	22.08.2022

- 2.11.2 После конечен или планиран прекин за период подолг од 6 (шест) месеци, на работата на целата или на дел од локацијата каде што се изведува активноста, Операторот во договор со Надлежниот орган, ќе ја предаде локацијата безбедно, односно доколку е потребно ќе ја 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.
- 2.11.3 Одговорноста за спроведување на сите активности за безбеден и прифатлив начин на делумен или целосен престанок со работа е на операторот на инсталацијата а притоа да биде направен така да ги елиминира сите ризици за влијанија врз животната средина.
- 2.11.4 План за престанок со работа и управување со остатоци:
- 2.11.4.1 Операторот ќе изготви детален план со финансиски показатели за престанок со работа или затворање на целата или на дел од локацијата. Овој План ќе се поднесе до Надлежниот орган во рок од 24 (дваесет и четири) месеци од денот на издавање на оваа Дозвола.
- 2.11.4.2 Планот ќе се ревидира годишно и предложените измени ќе се достават до Надлежниот орган како дел од ГИЖС.
- 2.11.5 Планот за управување со остатоци како минимум треба да го вклучи следното:
- Изјава за обемот на планот;
 - Критериумите кои го дефинираат успешниот престанок на активностите или на некој дел од нив и кои обезбедуваат минимум влијание врз животната средина;
 - Програма за постигнување на утврдените критериуми;
 - Доколку е возможно, планот треба да вклучи тест програма со која ќе се покаже успешното спроведување на истиот;
 - Финансиски детали за планот и како тие ќе бидат обезбедени.
- 2.11.6 Како дел од ГИЖС, Операторот треба да обезбеди годишен извештај за преземените 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.

2.11.7 Операторот ќе обезбеди јасна и детална проценка на ризикот од еколошка одговорност (ПРЕО) што ќе ги опфати одговорностите/обврските од минатите и сегашните активности. Оваа проценка ќе ги вклучи одговорностите/обврските и трошоците за исполнување на ПУРЗ.

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

2.12 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:
- а) 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 врз животната средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава Дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневник воден за таа цел;
 - б) 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 пристojно време ќе бидат достапни:
- а) специфицираната документација;
 - б) било кои други документи изготвени од страна на Операторот а 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 надокнада.
- 3.1.3.1 Специфицираните и другите документи треба да:
- а) бидат читливи;
 - б) бидат изготвени што е можно побрзо;
 - в) ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.
- 3.1.4 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.
- 3.1.5 Операторот на инсталацијата за којашто се издава оваа Дозвола ќе изготви записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиното влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата кратко резиме доколку имало било каква истрага по таа основа, резултати од истата како и корективните и превентивни мерки преземени за истата. Таквите записи треба да бидат чувани во дневник воден за таа цел.
- 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 не е можно, опис;
 - Најдобра проценка на создадената количина отпад;
 - Трасата на транспорт на отпадот за отстранување;

- Најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка;
- Тонажа и МКО код за увезените отпадни материјали и/или испратени надвор од локацијата за отстранување/ рециклирање;
- Имињата на пренесувачите на отпадот и нивните детали од Дозволата за собирање на отпад, ако е потребно (вклучувајќи го Надлежниот орган кој ја издал и регистарскиот број на возилото);
- Детали за крајната дестинација на отстранување/рециклирање на отпадот и нејзината погодност да ја прифати пратката отпад, да ја вклучи својата Дозвола/детали од Дозволата и органот кој ја издал, ако е потребно;
- Писмена потврда за прифаќањето и отстранувањето/преработката на опасен отпад испратен надвор од локацијата;
- Детали од сите отпади кои се испратени во странство за преработка и класифицирани како Зелени во согласност со ЕУ регулативите за прекуграничен транспорт на отпад (регулатива на Советот ЕЕС 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;
- Резултатите за сите анализи побарани со оваа Дозвола.

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 поднесуваат како што е резимирано во Додаток 2 или на друг начин детално објаснето 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 (до 31-ви Март) секоја година, ГИЖС кој ја покрива претходната календарска година. Овој извештај треба да вклучи како минимум информации специфицирани во следната Табела. Годишниот Извештај за Животна Средина од оваа Дозвола треба да се подготви со релевантни инструкции 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 според референтната листа која што е специфицирана во Упатството за ГИЖС од страна на Надлежниот орган. РИПЗМ треба да се подготви во согласност со релевантни инструкции издадени од страна на Надлежниот Орган и треба да се поднесе како дел од ГИЖС.

4.1.6 Годишниот извештај за животна средина

Содржина на Годишен извештај за животна средина

Емисии од инсталацијата. (поднесување на РИПЗМ + согласност со ГВЕ);
Евиденција за управување со отпад;
Преглед за потрошувачка на сировини;
Преглед на забелешки (жалби/поплаки);
Програма за управување со животната средина - извештај од претходната година;
Програма за управување со животната средина - предлог за тековната година;
Преглед на извештајот за мониторинг на воздух;
Преглед на извештајот за мониторинг на бучава;
Преглед на пријавени инциденти;
Преглед на извештај од ревизија на ефикасноста на енергијата;
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на сировини во процесот и намалување на создадениот отпад;
Извештај за прогресот кој е направен и развиените предлози за да се минимизира побарувачката на вода и волуменот на испуштање на индустриска вода;
Извештај за финансиски мерки кои се направени под оваа Дозвола, управување и структура на персоналот на инсталацијата и програма за јавно информирање;
Преглед на планот за управување со остатоци/затворање, обновување и план за управувањето со локацијата по нејзиното затворање;
Изјава за мерките во врска со спречувањето на штетата врз животната средина и мерки за ремедијација (одговорност за штетена врз животната средина);
Преглед за утврдување на ризикот и одговорноста кон животната средина (секои три години или почесто како што е наложено од страна на релевантните промени на локацијата вклучувајќи и финансиски мерки); и
Сите други предмети специфицирани од страна на Надлежниот орган.

5 Известувања

- 5.1.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган без одложување за следното:
- кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која ја надминува граничната вредност 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 дел од постројката, што предизвикал 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 тој Додаток, што е можно побрзо.
- 5.1.3 Операторот ќе даде што е можно побрзо известување во пишана форма, за секое од следниве:
- траен 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 известување во пишана форма во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:
- било каква промена на трговското име на Операторот, регистарското име или адресата на регистрираната 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 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 треба јасно да биде прикажано:

- Името и телефонскиот број на инсталацијата;
- Нормалното работно време;
- Името на имателот на Дозволата;
- Телефонскиот број за контакт во итни случаи вон работното време;
- Референтен број на Дозволата; и
- Каде може да се добијат информации за животна та средина во врска со оваа инсталација.

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

5.1.7 Во случај на несреќа Операторот треба веднаш да го извести Надлежниот и другите релевантни органи.

6 Емисии

6.1.1 Емисиите во воздух од точките на емисија наведени во Табела 6.1.1, ќе потекнат само од изворите наведени во таа Табела (определени во Поглавјето VI од Барањето за Измена на А-интегрирана еколошка дозвола.

Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
A1	Излез од системот за зафаќање на прашина(филтер), од фаза на внес на суровина во процес на производство на брикети	7539656,08 4652312,01

Висина на оџак: 5м

6.1.2 Границите на емисиите во воздух за параметрите и точките на емисија наведени во Табела 6.1.2 нема да бидат пречекорени во специфицираниот временски период.

6.1.3 Операторот ќе врши мониторинг на точките на емисија и параметрите наведени во Табела/и, на фреквенции специфицирани во тие Табели.

6.1.4 При нормална работа, со исклучок на периодите на стартирање или пак исклучување, емисиите во воздух не треба да бидат со видлив дим и не треба да имаат мирис кој би можел да биде детектиран надвор од границите на инсталацијата.

6.1.5 Сите емисии во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.

6.1.6 Сите емисии во атмосфера не треба да содржат видлив дим. Ако, поради причина на одржување, емисиите на дим се предизвикани поради повторно стартување од ладно, истото не треба да трае подолго од 20 минути во било кој период од 8 часа и сите практични чекори треба да се преземат да се минимизира емисијата.

Табела 6.1.2 Емисиони точки во воздух					
Параметри	А1- Излез од системот за зафаќање на честички				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	Емитиран волуменски проток: Nm^3/den	Од (датум) денот на издавањето на дозволата	Концентрација (mg/Nm^3) ГВЕ	
Прашина		1800		20	четири пати годишно

Операторот на инсталацијата има инсталирано систем за зафаќање на прашина во делот за внес на суровина филтерска прашина од металуршки процес

6.2 Емисии во почва

- 6.2.1 Од инсталацијата за која се издава оваа Дозвола нема да има емисии во почвата.
- 6.2.2 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја промена во работењето која може да има влијание и емисии во почвата.
- 6.2.3 Не се дозволува влијание на почвата од привременото складирање на отпаден материјал, до и за време на неговото превземање од овластено лице.
- 6.2.4 Операторот треба да обезбеди активностите од своето работење да бидат спроведувани на начин кој ќе обезбеди да не постои можност за директно влијание на почвата, како и за надворешно влијание кое создава индиректни емисии во почвата.
- 6.2.5 Патната мрежа која е во рамките на инсталацијата ќе се одржува така да нема остатоци од прашина предизвикани од возилата кои влегуваат или излегуваат од инсталацијата. Таквата прашина или други исталожени материјали ќе бидат отстранети без одложување.

6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

- 6.3.1. Од инсталацијата за која се издава оваа Дозвола нема да има емисии во вода, односно, работата на инсталацијата нема да резултира со никакви испуштања во површински води.

Табела 6.4.1 Точка на емисија во вода (различни од емисиите во канализација)	
Параметар	Гранична вредност

6.4 Емисии во канализација

6.4.1 Емисиите во канализација од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.4.1 ќе потекнуваат само од изворот(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.4.1 Точка на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
/	Комунални отпадни води	Градска канализациона мрежа

6.4.2 Границите на емисиите во канализација за параметарот/рите и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

6.4.3 Не се дозволува испуштање на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

6.4.4 Не се дозволува испуштање на отпадни води во канализација кои потекнуваат од ладење или било каков застој на производниот процес, ако истите претходно не се подложат на третирање и постигнување на граничните вредности на емисија.

Забелешка: Во инсталацијата за преработка на бакар и инсталацијата за третман на отпадна филтер прашина и производство на брикети, како и постапување со отпадна згура и коварина не се генерираат технолошки отпадни води, односно не постои испуштање на технолошки отпадни води во канализација и површински реципиент.

6.5 Емисии на топлина

6.5.1. Од инсталацијата за која се издава оваа Дозвола нема да има емисии на топлина кои значително ќе влијаат врз животната средина.

6.6 Емисии на бучава и вибрации

6.6.1 Активностите на локацијата нема да доведат до зголемување на нивоата на бучава, дадени подолу, на местата специфицирани како осетливи на бучава (дадени на мапата во Прилог IX од барањето за Дозвола, означени како мерни места од 1-6):

Табела 6.6.1 : Точка на емисија на бучава		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
AN1	Западна граница	E: 21.467059° N: 42.011277°
AN2	Северна граница	E: 21.467464° N: 42.011494°
AN3	Југозападна граница	E: 21.467354° N: 42.010989°
AN4	Западна граница	E: 21° 28' 26.65" N: 42° 0' 50.70"
A N5	Јужна граница	E: 21° 28' 21.52" N: 42° 0' 50.15"
A N6	Североисточна граница	E: 21° 28' 16.43" N: 42° 0' 53.74"

- Дење (L_d) 70 dBA
- Вечер (L_v) 70 dBA
- Ноќе (L_n) 60 dBA

Табела 6.6.2: Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина					
Параметри	Ниво на звучен притисок на граници од инсталацијата (N1 –N6)				Фреквенција на мониторинг
	До (датум)	L (dB)	Од (датум)	L (dB) ГВЕ	
L _d	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70	Годишно
L _v	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70	Годишно
L _n	До денот на издавањето на дозволата	60	Од денот на издавањето на дозволата	60	Годишно

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

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

- 7.1.** Од инсталацијата за која се издава дозвола нема да има пренос до пречистителна станица за отпадни води.

8. Услови надвор од локацијата

8.1 Нема услови надвор од локацијата.

9 Програма за подобрување

9.1 Операторот ќе треба да ја спроведе Програма за подобрување, предложена од негова страна со мерки кои се однесуваат на заштита на животната средина.

Програмата за подобрување, предложена од Операторот, ги вклучува следните активности:

Реден број	Активност	Цел	Време на имплементација
1	Селекција на отпадот и негово редовно отстранување	Обезбедување услови за правилно времено складирање	Тековно
2	План за управување со животна средина	Практична имплементација на стратешките определби на операторот преку конкретни мерки за контрола. Правилно и долгорочно управување со сите аспекти за заштита на животната средина и контрола на влијанијата	Во рок од две години, Тековна примена на планот
3	Редовен мониторинг, согласно Предлог програмата за мониторинг	Контрола на влијанијата од работата на инсталацијата	Согласно условите од дозволата
4.	Процедури за селекција на отпаден бакар	Елиминација на создавање на органски загадувачки материи	Во рок од една година, Тековна примена
5.	Обезбедување на цистерна за собирање и складирање на води искористени од ладење	Складирање на водите искористени од системот за ладење, обезбедување на тековна рабта без поголеми прекини, избегнување на емитирање во канализација	Во рок од две години,
6.	Обезбедување на алтернативен начин на снабдување на вода за ладење (бунар)	Рационална употреба на природните ресурси	Во рок од две години,
7.	Процедури за следење и контрола на системот за ладење	Спречување на инциденти поврзани со работата на системот, елиминирање или намалување на влијанија и сл.	Во рок од една година, Тековна примена
8.	Редовно одржување и проверка на системот за зафаќање на прашина (отпашување);	Контрола на влијанијата од работата на инсталацијата	Тековно
9.	Редовно одржување и проверка на машините	Практична имплементација на стратешките определби на	Тековно

	вклучени во технолошкиот процес	операторот преку конкретни мерки за контрола. Правилно и долгорочно управување со сите аспекти на заштита на животната средина и контрола на влијанијата	
10.	Редовна проверка на состојбата на џамбо вреќите што се користат за складирање на прашина заради спречување на разнесување на истата пред се поради нејзините опасни карактеристики	Контрола на влијанијата од работата на инсталацијата	Тековно
11.	Правилно управување со отпадот	Обезбедување на услови за правилно времено складирање	тековно

10 Договор за промени во пишана форма

- 10.1 Кога својството или како што е друго договорено во пишана форма се користи како во услов од Дозволата, Операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- Операторот ќе му даде на Надлежниот орган известување во пишана форма за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа Дозвола: и
 - 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 во пишана форма со Надлежниот орган, може да се спроведува само откако Операторот му даде на Надлежниот орган претходно известување во пишана форма за датата на спроведување 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 Секоја промена на или реконструкција во смисол на, активноста или некој нејзин дел кој може или би можел да резултира со
- а) Промена на материјалот или зголемување на:
- природата или количеството на било која емисија;
 - системот за намалување/третман или рециклирање;
 - опсегот на процесите кои треба да се извршат;
 - горивата, суровините, меѓупроизводите, производите или создадениот отпад; или
- б) Било каква промена на:
- инфраструктурата на управување со локацијата или контрола со негативен ефект врз животната средина;
 - било какви промени на преземачот;
 - било каква промена која може да има влијание врз животната средина,
 - ќе се изведува или ќе започне само со претходно известување и одобрение од страна на 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 резултатна 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

Додаток 2 ги содржи шифрите за новите активности кои имплицираат Измена на А-Интегрираната еколошка дозвола:

1. Третман на отпадна филтерска прашина од металуршки процеси со цел производство на брикети:

10 02 07* - цврст отпад од обработка на гас од електрични лачни печки што содржи опасни супстанции; (отпадна филтер прашина);

2. Постапување со метален отпад:

10 02 01 – отпад од обработка на троска;

10 02 02 – необработена троска;

10 02 10 – валавничка коварина;

10 09 03 – троска од печки;

10 10 03 – троска од печки;

Додаток 3

Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, за оваа Дозвола, се наведени во Табелата 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 5(пет) дена од инцидентот.
Мониторинг на бучава	Еднаш годишно	до 31-ви март секоја година
Мониторинг на воздух	квартално	Како што се реализираат мерењата согласно пропишаната фреквенција
Распоред на цели и задачи	На секои 5(пет) години, со годишно ревидирање	3(три) месеци претходно, пред започнувањето на развојот
Ревизија на употребата на вода	Годишно	до 31-ви март секоја година
Ревизија за енергетската ефикасност	Еднаш	до 31-ви март секоја година

ТАБЕЛА 5.2.1: ОТПАД - Користење/одложување на опасен отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{1,2}	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			
Акумулатори	16 06 01*	Вилушкари			Складирање во посебни садови	Надворешен превземач	
Отпадни масти и масла	Мешавина од 13 01, 13 02 и 13 03	Подмачкување на машини			Складирање во посебни садови	Надворешен превземач	
Трансформаторско масло	13 03 07	Електро-трансформатори			Складирање во посебни садови	Рециклирање во Раде Кончар	
Прашина-нова активност	10 02 07*	Технолошки процес			Рециклирање-третман	Реупотреба во технолошки процес за создавање	

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

² Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{1,2}	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			
						брикети	

ТАБЕЛА 5.2.2 ОТПАД - Друг вид на користење/одложување на отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{3,4}	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација ^{5,6} (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			
Искористен активен јаглен	19 09 04	Процес на топење на бакар					Депонија за индустриски отпад

³ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

⁴ Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

⁵ Методот на искористување или одлагање на отпадот треба да биде јасно опишан и посочен во Прилогот Е1.

А – Интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: РАД -КОМ ДООЕЛ Скопје

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{3,4}	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација ^{5,6} (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			
Отпад од топење на бакар	10 06 01	Процес на топење на бакар					Депонија за индустриски отпад
Искористени огноотпорни тули	17 01 02	Одржување на печка					Депонија за индустриски отпад
Отпаден метал	17 04 05				Складирање на локација	Превземање од надворешна фирма	
Комунален отпад	Мешавина 20 01	Цела инсталација			Складирање во посебни контејнери за комунален отпад	РЖ Услуги	Одлагање на локална комунална депонија
Искористени џамбо вреќи Нова активност		Пакување на прашина	1500 парчиња/месечно		Селекција и складирање	Ќе биде склучен договор со лиценцирана фирма	

Забелешка: Операторот редовно ќе го известува Надлежниот орган за отпадот генериран од работата на инсталацијата, доколку истиот не е опфатен во табелите 5.1.1 и 5.2.2;