

Нацрт А - Интегрирана еколошка дозвола

Име на
Компанијата **ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ**
ДОО с. Возарци Кавадарци

Адреса **Населено место без уличен**
систем с. Возарци,
1430 Кавадарци

Број на дозвола

Дозвола бр.

Содржина

Нацрт А - Интегрирана еколошка дозвола	и
Содржина	1
Вовед	6
Дозвола	11
1 Инсталација за која се издава дозволата	12
2 Работа на инсталацијата	17
2.1 Техники на управување и контрола	17
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)	20
2.3 Техники на работа	20
2.4 Заштита на подземните води	22
2.5 Ракување и складирање на отпадот	24
2.6 Преработка и одлагање на отпад	27
2.7 Енергетска ефикасност	29
2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија	29
2.9 Бучава и вибрации	30
2.10 Мониторинг	31
2.11 Престанок со работа	32
2.12 Инсталации со повеќе оператори	34
3 Документација	35
4 Редовни извештаи	38
5 Известувања	40
6 Емисии	42
6.1 Емисии во воздух	42
6.2 Емисии во почва	53
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)	55
6.4 Емисии во канализација	60
6.5 Емисии на топлина	61
6.6 Емисии на бучава и вибрации	62
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води	63
8 Услови надвор од локацијата	64
9 Програма за подобрување	65
10 Договор за промени во пишана форма	66
Забелешка	67
Додаток 1	68
Додаток 2	69
Додаток 3	70

Речник на користени поими

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

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

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

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

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник 53/05, 81/05, 24/07, 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 и 99/18) за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка Дозвола, односно Дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување барање за усогласување со оперативен план ("Службен весник на РМ" бр.89/2005, до одобреното ниво во Дозволата.

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
А- Дозвола за усогласување со оперативен план за Фени Индустрѝ, Возарци, Кавадарци	Бр.11-3311	22.04.2008

Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
Измена на А- Дозвола за усогласување со оперативен план за Фени Индустрѝ, Возарци, Кавадарци	Бр.11-6148/3	22.09.2010
Измена на А- Дозвола за усогласување со оперативен план за Фени Индустрѝ, Возарци, Кавадарци	Бр.11-173/7	01.06.2011
Измена на А- Дозвола за усогласување со оперативен план за Фени Индустрѝ, Возарци, Кавадарци	Бр.11-2364/3	21.02.2014

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Еуроникел Индусти ДОО Кавадарци со седиште во с. Возарци, Кавадарци е инсталација која произведува фероникел, кој главно се употребува за производство на нерѓосувачки челик.

Еуроникел Индусти ДОО Кавадарци е целосен преземач на Инсталацијата Фени Индусти АД Кавадарци-во стечај, назив кој поранешната Инсталација Фени Индусти АД Кавадарци, го добива во 2018 година како резултат на стечајна постапка.

Во Инсталацијата Еуроникел Индусти ДОО Кавадарци продолжуваат да се изведуваат истите производни активности, како и во претходното работење на Инсталацијата која се водеше како Фени Индусти АД Кавадарци, со истата работничка структура, но со одредени промени во обемот на производство и секако промени во називот на Инсталацијата.

Во локацискиот опсег на Инсталацијата се вклучени следните локации: локација А1-топилница, А-2 депонија за троска во Возарци, депонија за троска Шивец која се именува како локација А3, како и локација А4-пречистителна станица „ПУТОКС“.

Во Инсталацијата за производството на фероникел „Еуроникел Индусти“ ДОО Кавадарци се изведуваат следните главни активности и технолошки операции:

- Дробење на руда;
- Сушење на руда;
- Мелење на руда и други компоненти;
- Мешање на руда;
- Пелетизација
- Топење/Шаржирање на руда;
- Рафинација на метал;
- Леење и гранулација.
- Депонирање на троска.

Помошни активности кои се изведуваат во Инсталацијата се:

- Производство на индустриска пареа;
- Производство на компримиран воздух;
- Производство на електрична енергија;
- Прием и дистрибуција на вода;
- Лабораториска анализа;
- Складирање на суровини, помошни материјали, готов производ и отпад;
- Одржување на механизацијата;
- Продажба на конверторска троска.

Еуроникел Индусти е приватна компанија која произведува фероникел, кој што како финален производ е во форма на гранули.

Фероникелот главно се употребува за производство на нерѓосувачки челик.

За прв пат инсталацијата е пуштена во работа во 1982г. Инсталацијата е релативно нова со обновени технолошки процеси. Производството е прекинато во 1999г, а рестартирање на технолошкиот процес е направено во јуни 2001г., кога инсталацијата е купена од инвеститорите (BSG Resources и Alferon) и го добива името Фени Индусти. Планирано е производството да расте постепено. Од вкупното годишно производство во 2002 година со 5 100 тони, во 2005 година произведени се 8 100 тони, за во 2013 година се произведат 20 001 тони никел во форма на фероникел.

Во ноември 2017 отворена е стечајна постапка над Фени Индустри, а во јануари 2018 година, компанијата Глобал Спешал Опортјунитис Лтд (ГСОЛ) го основа друштвото Еуроникел ДООЕЛ Скопје, ги откупува побарувањата на доверителите и доставува План за реорганизација. Во декември 2018, Основниот Суд Велес донесува правосилно судско Решение со кое се одобрува прифатениот План за реорганизација, согласно кој новоформираното Друштво ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО го стекнува имотот на Фени Индустри и претставува целосен преземач на Топилницата.

Вкупниот број на вработени во компанијата е околу 800.

Инсталацијата опфаќа три локации (топилницата и две Одлагалишта за троска). Целата опрема во инсталацијата е дизајнирана за преработка на 2.060.000 тони годишно никлоносна руда, која содржи 1,03% Ni и 31,45% Fe, додека постројката може да произведе 20.000 тони никел во форма на легура фероникел, која содржи никел од 20% до 40%.

Процесот на производство трае континуирано 24 часа на ден, 7 дена неделно. Во Топилницата најпрво се извршува припремање на рудата, кое се состои од дробење, сушење и мелење. Потоа, на дискови за пелетизирање се произведуваат зелени пелети, кои во Лепол- решетка се сушат, загреваат и жарат, а потоа на вака жарените пелети во Ротациона печка се извршува предредуцирање со додаток на сушен лигнит. Овие предредуцирани пелети се топат во Електро- печка, каде се произведува суров фероникел и троска. Добиениот суров фероникел, со помош на кислород се рафинира во Конвертор. Се добива рафиниран фероникел и троска. Добиениот рафиниран фероникел, по задржување во Холдинг печка за хомогенизирање и корекција на составот, се гранулира во Систем за гранулација. Овој едноставен систем го прифаќа течниот фероникел од холдинг печката и со воден спреј систем произведува гранули. Добиените гранули од 3 до 30 мм се пакуваат во вреќи од по 1200 кг, или се товарат рефус во камиони. Гранулираниот фероникел претставува финален, комерцијален производ на Еуроникел Индустри. Вкупната површина на инсталацијата, заедно со одлагалиштата изнесува околу 131 ha.

Најголемата количина на отпад (97%) се однесува на троската (згурата) која доаѓа од електропечката, заедно со троската од конверторот. Троската се одложува на депонијата во с. Возарци, која се наоѓа на 2,5 км јужно од зградите каде што се врши технолошкиот процес, а од 2012 година троска се одлага и на депонијата во с.Шивец, која се наоѓа во продолжение на топилница, кон село Шивец.

За користење на троската, во Инсталацијата Еуроникел Индустри инсталирана е постројка за дробење на троска, која се наоѓа на Одлагалиштето за троска во Возарци.

Комуникација

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

За било каква комуникација, контактирајте го Надлежниот орган на адресата **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 {Бр.}	Добиено	
Барање 11-1081/1	19.02.2019	Доставено е Барање за целосен пренос на Измена на А-Дозвола за усогласување со оперативен план од Фени Индусти на Еуроникел Индусти
Решение 11-1081/2	01/07/2019	Решение за целосен пренос на Измена на А-Дозвола за усогласување со оперативен план од Фени Индусти на Еуроникел Индусти
Барање УП1-11/3 451/2020	06.05.2020	Доставено барање за добивање на А-ИЕД за Еуроникел Индусти ДОО с.Возарци, Кавадарци
Известување до институциите бр. УП1-11/3 451/2020	18.05.2020	Доставена е копија од барањето за добивање на А – Интегрирана еколошка дозвола за Еуроникел Индусти ДОО с.Возарци, Кавадарци. до институциите (Мин.економија,Мин.здравство, ДИЖС, Град Скопје, Општина Кавадарци)
Текст за објава на барањето бр. УП1-11/3 451/2020	21.05.2020	Извршено е објава на барањето за А-ИЕД за Еуроникел Индусти ДОО с.Возарци, Кавадарци, во дневните весници Нова Македонија и Коха, на 27.05.2020

Дозвола

Закон за животна средина

Дозвола

Број на дозвола

Дозвола бр.

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Сл. весник Бр. 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 и 99/18), го овластува

ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО с.Возарци Кавадарци ("Оператор"),

со регистрирано седиште на

Адреса: Населено место без уличен систем, с. Возарци

Поштенски број Град: 1430 Кавадарци

Држава: Република Северна Македонија

Број на регистрација на компанијата 7331380

да раководи со Инсталацијата

Цело име на инсталацијата ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ ДОО

с.Возарци Кавадарци

Адреса: Населено место без уличен систем, с. Возарци

Поштенски број Град: 1430 Кавадарци

во рамките на дозволата и условите во неа.

МИНИСТЕР

Naser Nuredini

Датум

Услови

1 Инсталација за која се издава дозволата

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

Табела 1.1.1 (а) основни активности		
Активност од Анекс 1 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Прилог (I), Точка 2. Производство и преработка на метали) 2.5 а). Инсталации за производство на обоени метали од руда, концентрати или секундарни суровини со металуршки, хемиски или со електролитски процеси.	Производство на (FeNi) фероникел, кој е во форма на гранули и се употребува во производството на нерѓосувачки челик	Производство на фероникел во гранули. Производство на 20 000 тони никел метал во форма на фероникел.
Прилог (I), Точка 5. 5.Управување со отпад.	Одложување на згура во кругот на инсталацијата	Финално одложување на згура.

1.1.3

Табела 1.1.1 (б) основни придружни активности		
Активност	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Складирање и ракување со суровините	Транспорт, складирање и ракување со суровините	Од влезот на суровината во инсталацијата до употребата во процесот
Употреба на алтернативно гориво	Иситнета гума	Со максимална супституција на лигнит до 25%
ПСОВ	Третман на комуналната вода	Од пречистителната станица до ефлуентот
Складирање и ракување со готовиот производ	Складирање и ракување со готовиот производ	Од производството на фероникел кој е во форма на гранули до финалното дислоцирање од локацијата
Дрочење и ракување со згура	Дрочење и постапување со споредниот производ згура (троска од конвертор)	Од одлагалиштето до дробилката па се до финално дислоцирање од локацијата

Активностите овластени во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во рамките на локацијата на инсталацијата, прикажана и означена со А1- А4 подолу во планот.

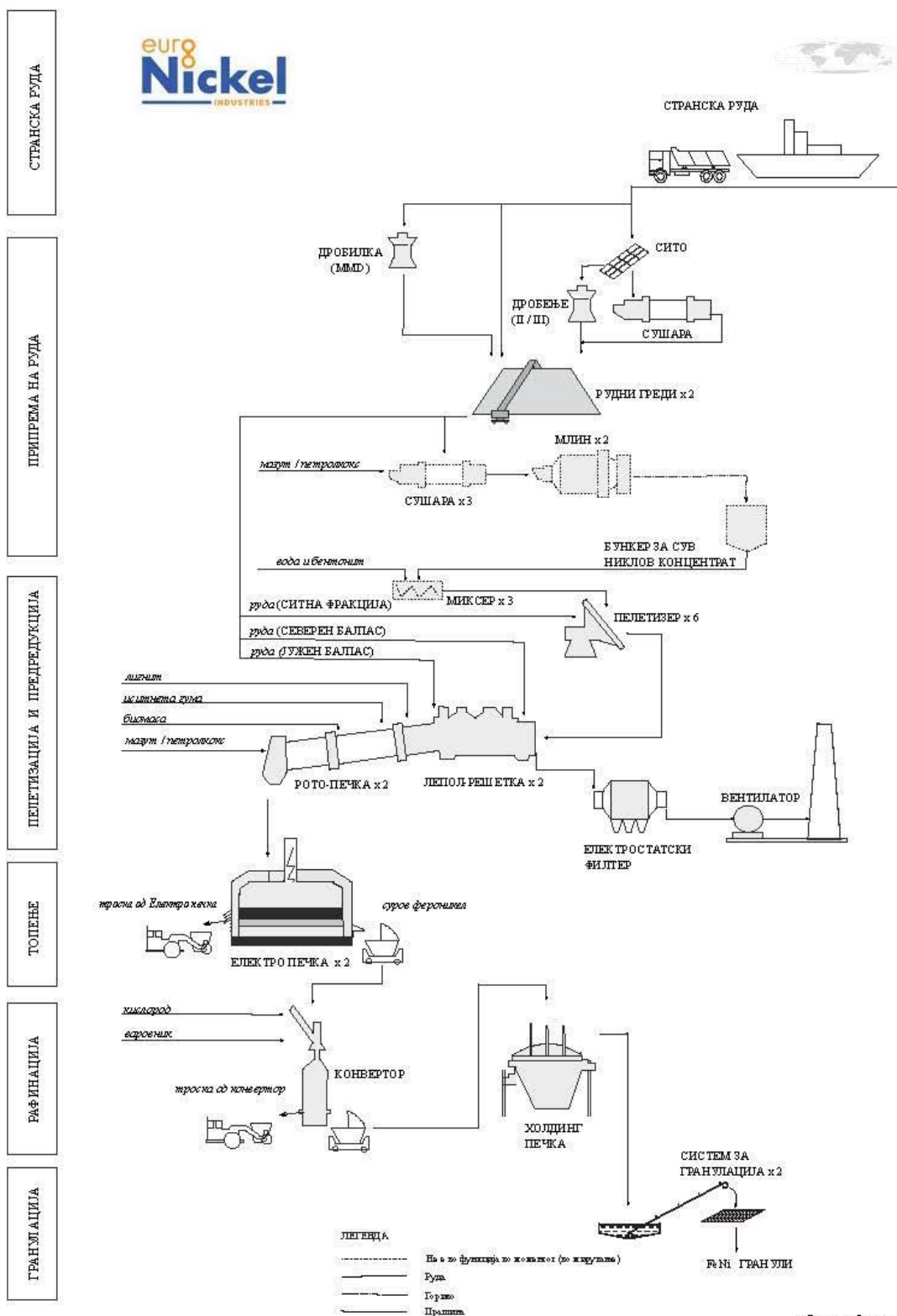
Табела 1.1.2	
Документ	Место во документација
Мапа на Еуроникел Индустри ДОО, Возарци, Кавадарци	7 579 500 E, 4 589 000 N

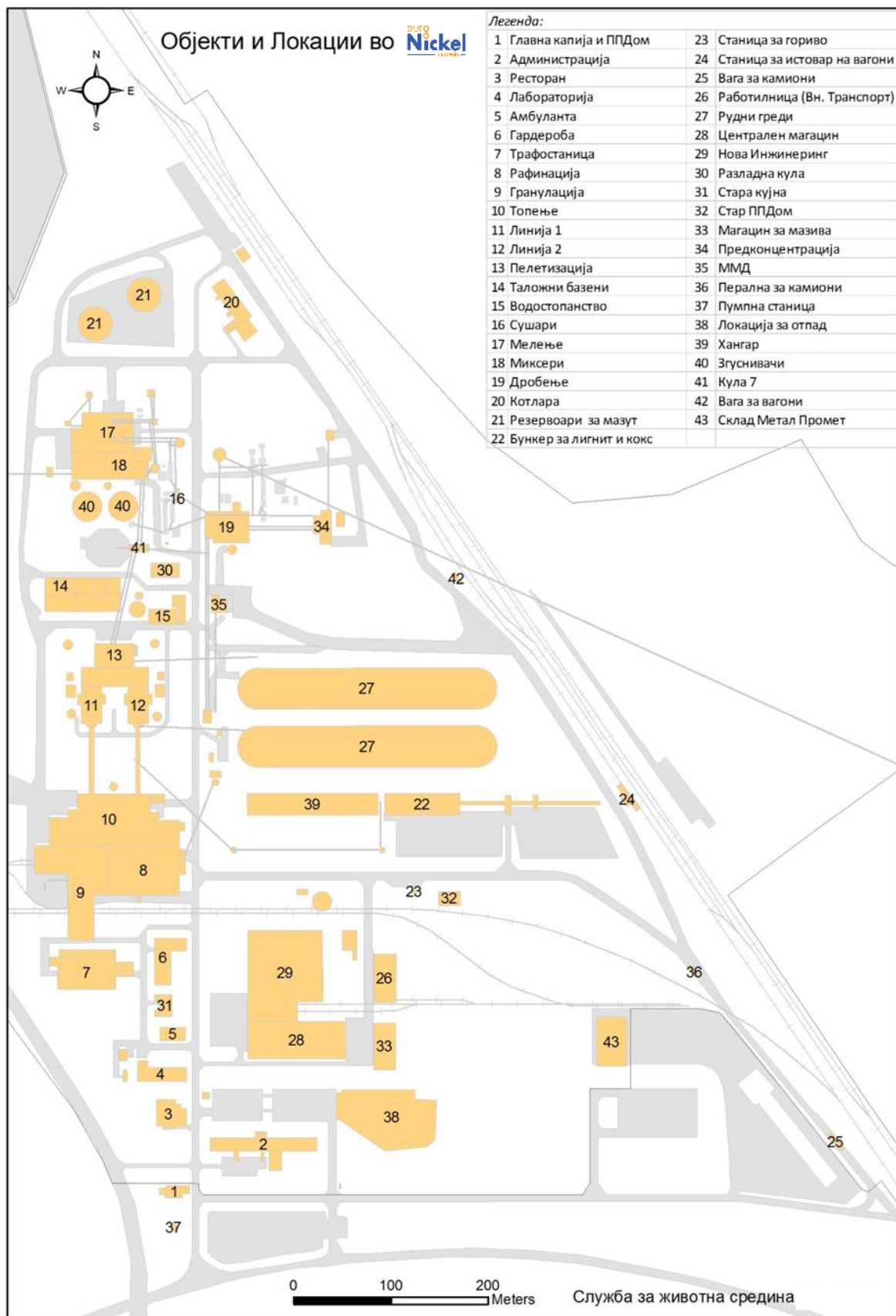


- 1.1.2 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за животна средина (Сл. весник Бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/18, 65/18 и 99/18) и ништо во оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.

- 1.1.3 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.

» ШЕМА НА ПРОИЗВОДНИОТ ПРОЦЕС ВО ЕУРОНИКЕЛ ИНДУСТРИ «





2 Работа на инсталацијата

2.1 Техники на управување и контрола

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

Табела 2.1.1 : Управување и контрола		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Управување и контрола на инсталацијата	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје III	06.05.2020
Организација на заштитата на животната средина	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје III	06.05.2020
Општа организациона карта	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје III	06.05.2020
Сертификат за ИСО 14001:2015	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје III	06.05.2020
Политика за заштита на животна средина	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје III	06.05.2020

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

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

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

2.1.5 Операторот има воспоставено и одржува систем за управување со животната средина (СУЖС) согласно стандардот ИСО 14001:2015, а поседува и Сертификат за управување со животната средина согласно стандардот ИСО 14001:2015. Системот за управување со животната средина ќе се надградува еднаш годишно на секои 12 месеци. Во СУЖС треба да бидат внесени следните елементи кои ќе бидат како минимум при пополнувањето:

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

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

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

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

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

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

2.1.8 Документација

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

2.1.9 Корективни мерки

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

2.1.10 Подигање на свеста и обука

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

2.1.11 Програма за комуникација

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

2.1.12 Програма за одржување

Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата фабрика и соодветна придружна опрема која ќе има ефект врз состојбата на животната средина, врз основа на инструкциите кои се издадени од страна на производителите/добавувачите или инсталаторите на опремата. Соодветни записи и дијагностички тестирања за опремата треба да се чуваат кои ќе послужат како поддршка на програмата за одржување. Операторот јасно ќе ја алоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма на соодветниот персонал (погледнете го условот 2.1.4 погоре).

2.1.13 Контрола на ефикасноста на процесите

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

2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

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

Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Детали за суровини, меѓупроизводи и производи	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје IV	06.05.2020

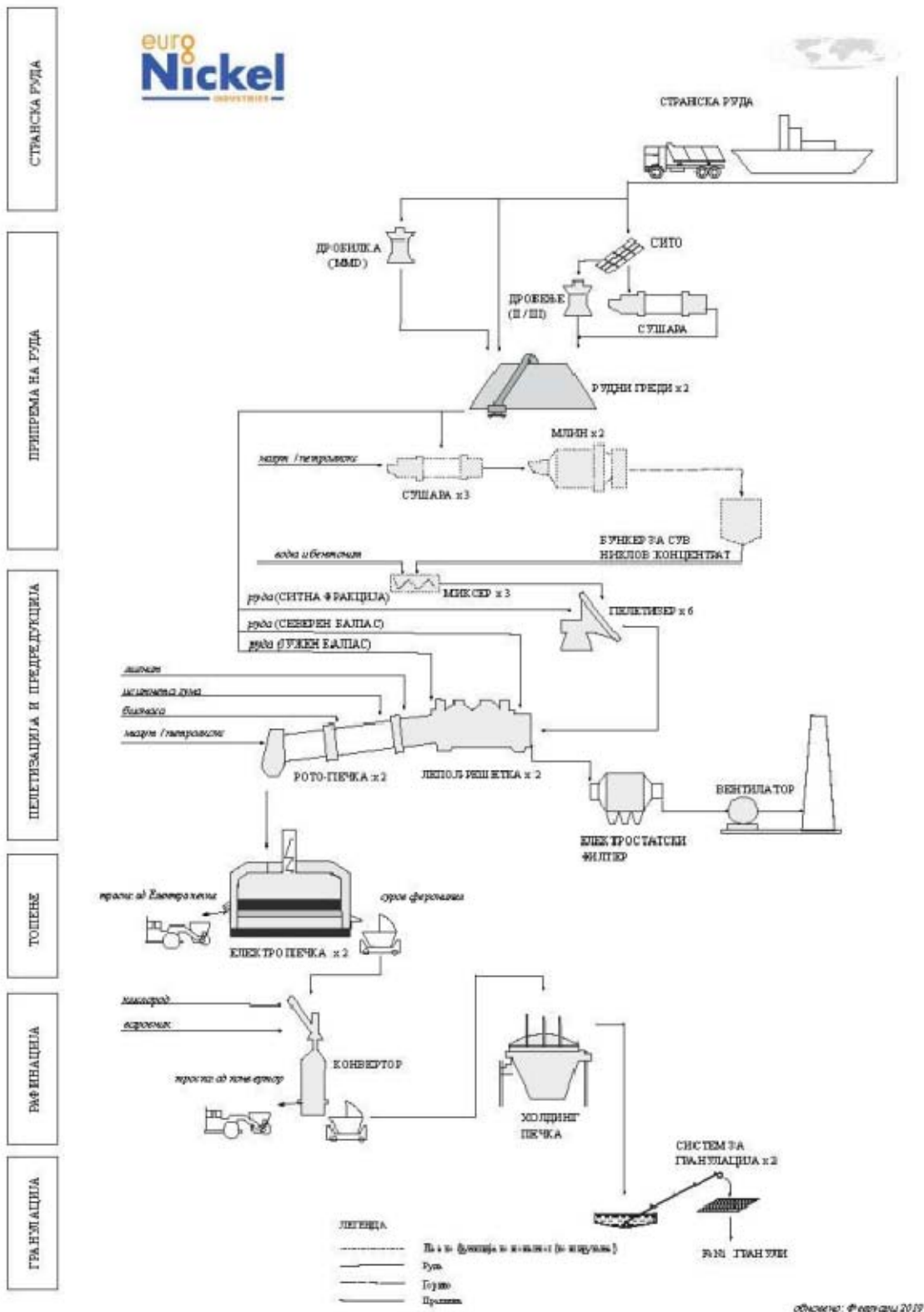
2.2.2 Складираните количини на руда мораат редовно да се прскаат со вода, за да се намали создавањето на прашина.

2.2.3 Висината на складираниот лигнит не смее да ја надмине висината препорачана од добавувачот на лигнит, со цел да се обезбеди безбедно складирање.

2.2.4 Сите надворешни траки и сите внатрешни траки со брзина поголема од 3.5 m/s требаат да бидат затворени. Сите точки на пренос редовно треба да бидат одржувани и контролирани за да не се испушта прашина од системот.

2.3 Техники на работа

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



Табела 2.3.1 : Техники на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Технолошки процес	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје II	06.05.2020

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

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

2.4 Заштита на подземните води

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

Табела 2.4.1 : Заштита на подземните води		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ракување со суровините, Отпад	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје V	06.05.2020

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

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

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

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

2.5 Ракување и складирање на отпадот

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

Табела 2.5.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ракување со суровините, Отпад	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје V.2	06.05.2020

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

Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Отпадно maslo	Собирање во обележани буриња и одложување на означена локација	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Масла за изолација	Собирање во обележани буриња и одложување на означена локација	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Маст за подмачкување	Собирање во обележани буриња и одложување на означена локација	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Филтри за масло	Собирање во обележани буриња и одложување на означена локација	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Метални буриња од масло	Одложување на означена локација	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Акумулатори оловни	Одложување на означена локација	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Акумулатори Ni-Cd	Одложување на означена локација	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Огноотпорен материјал	Здроб се користи за каналите на електро печка	Со селектирање	Реупотреба како здроб
NaOH	После неутрализација, во таложните базени	Со селектирање	Неутрализација
Железо и челик	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
HCl	После неутрализација, во таложните базени	Со селектирање	Неутрализација
Гуми од возила	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Гумени траки	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Бакар	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Месинг	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Шпон и струготини	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Комунален отпад	Градско претпријатие за ракување со отпад- Комуналец	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Отпадок од храна	Приватна фарма	Со селектирање	Преземање од приватна фарма

Хартија и картон	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Стакло	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Градежен отпад (бетон, цигли)	Одложување на посебна локација	Со селектирање	
Различен метален отпад	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Троска од електро печка	Одложување на одлагашиште за троска	Со селектирање	
Големи вреќи од амбалажа	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Челично јаже од кранови	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Филтер вреќи	Одложување на депонија	Со селектирање	
Јаспис (SiO ₂)	Одложување на одлагалиште за троска	Со селектирање	
Бакарни кабли (бакар со примеси)	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Дрвен отпад (гранки од дрва)	Одложување на локација за складирање на отпад од дрво	Со селектирање	Иницијално загревање на конвертор и холдинг печка
Прохром	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Дрвени палети	Одложување на локација за складирање на отпад од дрво	Со селектирање	Иницијално загревање на конвертор и холдинг печка
Муљ од водено отпашување	Се враќа во процесот на производство	Со селектирање	Реупотреба- се враќа во процесот на производство
Пластични цистерни	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Пластични буриња	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Медицински отпад	Се чува во соодветна амбалажа на посебно место во амбуланта	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Бронза	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Пластични филтри	Одложување на депонија	Со селектирање	
Пластични цевки	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија
Електронски отпад	Одложување на локација за времено складирање	Со селектирање	Преземање од овластена компанија

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

2.6 Преработка и одлагање на отпад

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

Табела 2.6.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Распоред на отпадот	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје V.2	06.05.2020

- 2.6.2 Отпадот кој се испраќа од инсталацијата за рециклирање и одлагање ќе се транспортира само од страна на овластено лице. Отпадот треба да се транспортира само од местото на активноста до местото за рециклирање/одлагање на начин кој нема негативно да влијае врз животната средина и е во согласност со соодветните Национални и Европски законски регулативи и протоколи.
- 2.6.3 Операторот ќе подготви во согласност со Надлежниот орган, разбирлива и детална програма за работа на депонијата. Програмата како минимум информации треба да ги содржи следните елементи:
- Управување со локацијата на депонијата и одговорности;
 - Оперативни принципи;
 - Анализа на отпадот;
 - Ракување, транспорт и одложување на отпадот;
 - Процедури за итни случаи;
 - Контрола на прашината;
 - Управување и заштита на површинските води;
 - Управување и заштита на подземните води;
 - Управување и одложување на исцедокот;
 - Очекувано време на употреба на депонијата;
 - Програма за развој;
 - Запис на целокупниот отпад кој е одложен на депонијата;
 - Затворање и реставрирање;
 - Управување по затворањето на депонијата.
- 2.6.4 За активности кои се поврзани со операции за управување со отпадот на локацијата ќе се води целосна евиденција, која ќе биде достапна за инспектирање од страна на овластените лица на Надлежниот орган во секое време. Елементи требаат да бидат земени во предвид при евидентирањето се дадени во условот 3.1.6.

2.7 Енергетска ефикасност

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

Табела 2.7.1 : Енергетска ефикасност		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Потрошувачка на електрична енергија	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје IV	06.05.2020

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

2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија

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

Табела 2.8.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на други планирани превентивни мерки	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје XII	06.05.2020

2.8.2 Операторот, ќе поседува документирана Процедура за итни дејствувања, која ќе се погрижи во секоја итна ситуација која ќе се случи на локацијата. Оваа процедура треба да вклучи одредби за минимизирање на ефектите врз животната средина од било која итна ситуација. Оваа процедура треба да се разгледува на секои 12 месеци и да се ажурира според потребите.

- 2.8.3 Операторот поседува Систем за рецикулација на отпадни води, со што водата користена против пожари се враќа назад на прочистување.
- 2.8.4 Во случај да постои значителен ризик за испуштање на контаминирана вода, Операторот треба врз основа на наодите од оцената на ризикот, да подготви и имплементира, во согласност со Надлежниот орган, соодветна програма за управување со ризици. Програмата за управување со ризици треба целосно да се имплементира во рок од дванаесет месеци од датумот на известувањето од страна на Надлежниот орган.
- 2.8.5 Операторот ќе ги има предвид сите упатства подготвени за индустријата од страна на Надлежниот орган.
- 2.8.6 Во случај на несреќа Операторот веднаш треба да:
- Го изолира изворот на било какви емисии;
 - Спроведе непосредна истрага за да се идентификува природата, изворот и причината на било која емисија која произлегла од тоа;
 - Го процени загадувањето на околината, ако го има предизвикано од ицидентот;
 - Да ги идентификува и да ги спроведе мерките за минимизирање на емисиите/нефункционирање и ефектите кои следуваат;
 - Забележи датумот и местото на несреќата;
 - Го известува Надлежниот орган и другите заинтересирани страни.
- 2.8.7 Во рок од 1(еден) месец од несреќата Операторот треба да достави предлог до Надлежниот орган или друг начин договорен со Надлежниот орган. Предлогот има за цел да:
- Идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата; и
 - Идентификува и постави било какви други активности за санација.

2.9 Бучава и вибрации

- 2.9.1 Операторот 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
Мерење на бучавата	Барање, бр. УП1-11/3 451/2020 Прилог VI.5, Прилог VII. 8	06.05.2020

2.9.2 Операторот треба да изврши годишен преглед на бучавата на локацијата. Методите за испитувањето на бучавата треба да бидат во согласност со законот за Бучава. 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.

2.10 Мониторинг

2.10.1 Операторот по издавањето на оваа дозвола ќе обезбеди:

- безбеден и постојан пристап до мерните места, за да се овозможи земањето примероци/мониторингот да биде изведено во релација со точките на емисија наведени во Додаток 2, освен ако не е поинаку наведено во Додатокот; и
- безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.

Табела 2.10.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Места на мониторинг и земање на примероци	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје IX	06.05.2020
Мониторинг на емисиите	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје IX	06.05.2020
Мониторинг на амбиентот	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје IX	06.05.2020

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

2.10.3 Операторот треба да обезбеди информација за методите за земање на примероци и анализи при вршењето на мониторинг. Методите требаат да бидат одобрени од страна Надлежниот орган.

- 2.10.4 Земањето на примероци и анализа на сите загадувачи, исто како и референтните мерни методи за калибрирање на автоматизираните системи за мерење треба да се извршат во согласност со ЦЕН стандардите. Ако ЦЕН стандардите не се достапни, тогаш се препорачува да се користат ИСО, националните или други меѓународни стандарди кои ќе обезбедат собирање на податоци од соодветен квалитет.
- 2.10.5 Сите автоматизирани системи за мерење/мониторирање и уредите за земање на примероци треба да функционираат постојано (освен за време на одржувањето и калибрирањето) или ако пак е поинаку договорено со Надлежниот орган. Во случај кога нефункционира некој континуиран мониторинг, тогаш Операторот што е можно побргу стапува во контакт со Надлежниот орган и се поставува алтернативно решение на земање на примероци и мониторирање со поставување на посебна (алтернативна) опрема. Одобрување на користење на ваквиот тип на опрема, во случи поинакви од итните ситуации, треба да биде одобрена од страна на Надлежниот орган.
- 2.10.6 Со опемата за мониторинг и анализа треба соодветно да се ракува и истата треба да се одржува како што е потребно, така што мониторингот прецизно ќе ја прикажува емисијата или ослободувањето и ќе ги задоволи горенаведените стандарди.
- 2.10.7 Фреквенцијата, методите и обемот на мониторинг, начинот на земање на примероци и анализа, како што е наведено во оваа Дозвола, може да се измени во согласност на Надлежниот орган кој ќе ја следи проценката на тест резултатите.
- 2.10.8 Се задолжува Еуроникел Индустри редовно да доставува Извештај од извршени мерења од Мониторингот што може да го врши било која консултантска куќа. Тој извештај по службен пат, редовно треба да се достави до Државниот инспекторат за животна средина при МЖСПП.

2.11 Престанок со работа

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

Табела 2.11.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Запознавање	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје XIII	06.05.2020
Планиран престанок со работа	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје XIII	06.05.2020
Неочекуван (ненадеен) престанок со работа	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје XIII	06.05.2020
Континуиран престанок со работа на дел од компанијата	Барање бр. УП1-11/3 451/2020, Поглавје XIII	06.05.2020

2.11.2 План за престанок со работа на инсталацијата и депонијата и управување со остатоците

- Операторот треба да подготви детален план со финансиски импликации за престанокот со работа на инсталацијата или затворање на целата или дел од локацијата. Планот ќе биде одобрен од страна на Надлежниот орган.
- Планот треба да биде ревидиран на секои 12 месеци и за предложените измени треба да се известат Надлежниот орган и истите треба да бидат дел од ГИЖС. Не смее да се имплементира ниту една промена/дополнување без претходно одобрување од страна на Надлежниот орган.

2.11.3 Планот за управување со остатоците треба како минимум да го содржи следното:

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

- 2.11.4 Операторот ќе поднесе до надлежниот орган финален извештај за потврда кој ќе вклучи и сертификат за комплетирање на истиот. Операторот треба да ги изврши сите потребни тестови и анализи, вклучувајќи и сертификат, онака како што бара Надлежниот орган, со цел да демонстрира дека не постои понатамошен ризик по животната средина.
- 2.11.5 Како дел од ГИЖС, Операторот треба да обезбеди годишен извештај за превземените или предвидените мерки во врска со спречување на штети по животната средина и да предвиди финансиски средства потребни за ремедијација која ќе следи по конечниот престанок со работа на инсталацијата, како и по инцидентите.
- 2.11.6 Операторот ќе обезбеди јасна и детална проценка на ризикот од еколошка одговорност (ПРЕО), подготвена од независен и соодветно квалификуван консултант, што ќе ги опфати одговорностите/ обврските од минатите и сегашните активности. Оваа проценката ќе ги вклучи одговорностите/обврските и трошоците за исполнување на ПУРЗ. Во рок од 12(дванаесет) месеци од издавањето на оваа дозвола операторот ќе достави извештај за оваа проценката до Надлежниот орган за одобрување. ПРЕО ќе се ревидира соодветно на потребите, за да се опфатат сите евентуални значајни промени на локацијата, но најмалку секои 3(три) години по издавањето на оваа Дозвола; резултатите од ревидирањето ќе бидат опфатени со ГИЖС.
- 2.11.7 Како дел од мерките наведени во условот 2.11.4, Операторот ќе обезбеди финансиски средства кои ќе ги покрива обврските од условот 2.11.5. Финансиската надокнада ќе се разгледува и ревидира според потребите, но најмалку на секои 12 месеци. Доказ за промени или ревидирање на финансиската надокнада ќе се вклучи во годишниот извештај наведен во условот 2.11.4.

2.12 Инсталации со повеќе оператори

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

3 Документација

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

- Количина (изразена во тони), како и означување на отпадот кој што е увезен и/или испратен надвор од локацијата за одложување/ рециклирање според Листата на видови на отпади;
 - Имињата на лице/фирма задолжено за транспорт на отпад, како и детали околу добиена дозвола за собирање на отпад, ако е потребно (вклучувајќи го Надлежниот орган кој ја издал дозволата, заедно со регистарскиот број на возилото);
 - Детали за крајната дестинација на одложување/рециклирање на отпадот и нејзината соодветност да го прифати упатениот отпадот, вклучувајќи Дозвола или детали од Дозволата за таа активност како и органот кој ја издал, ако е потребно;
 - Писмена потврда за прифаќање и одлагање/преработка на опасен отпад кој е испратен надвор од локацијата;
 - Детали за сите отпади кои се експортирани надвор од локацијата за преработка, а се класифицирани како зелен отпад во согласност со ЕУ регулативите за прекуграничен транспорт на отпад (ЕЕЦ 259/1993, со дополнувањата). Образложението за ваквиот тип на класификација треба да биде дел од документацијата;
 - Детали за сите одбиени пратки;
 - Детали за секое одобрено мешање на отпад;
 - Количини и означување на типовите на отпад кои се рециклираат или одложуваат на локацијата, според Листата на видови на отпад (Сл. весник 100/05).
- 3.1.7 Операторот ќе води евиденција за сите поплаки поврзана со животната средина, а се во врска со работата на инсталацијата. Секој таков запис треба да содржи детали за датумот и времето на поплаката, името на лицето кое се жали и детали за природата на поплаката. Исто така треба да се води евиденција за одговорот кој е даден на секоја поплака.
- 3.1.8 Операторот поседува Систем за рецикулација на отпадни води и има назначено лице, инженер за третман на води, стручно лице, со соодветно знаење кое е одговорно за состојбата со хидрологијата во рамките на инсталацијата и условите/состојбата со неа.
- 3.1.9 Операторот е должен како минимум да ги чува следниве документи на локацијата:
- Дозволите поврзани со инсталацијата;
 - Тековна ПУЖС за инсталацијата;

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

4 Редовни извештаи

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

Годишен извештај за животна средина Содржина

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

5 Известувања

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

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

На таблата јасно треба да бидат прикажани:

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

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

6 ЕМИСИИ

6.1 Емисии во воздух

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

Табела 6.1.1: Точки на емисија во воздухот		
Референца на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
A1.1	Парен котел	Оџак, Котлара, Кординати: 579 445 Исток, 589 219 Север
A2.1	Вреќаст филтер на секундарна дробилка	Оџак ,секундарна дробилка 579 442 Исток, 589 004 Север.
A2.2	Вреќаст филтер на терцијална дробилка	Оџак, терцијална дробилка 579 455 Исток, 589 005 Север.
A2.3	Вреќаст филтер на сушара за руда	Оџак,сушара за руда 579 399 Исток, 589 019 Север.
A2.4	Вреќаст филтер на млин бр. 1	Оџак, млин бр.1 за руда 579 366 Исток, 589 102 Север.
A2.5	Вреќаст филтер на млин бр. 2	Оџак, млин бр.2 за руда 579 366 Исток, 589 096 Север.
A2.6	Електростатички филтер, прва линија	Оџак,Електрост.филт. прва линија 579 295 Исток, 588 722 Север.
A2.7	Електростатички филтер, втора линија	Оџак,Електрост.филт. втора линија 579 382 Исток, 588 790 Север.
A2.10	Ладен оџак бр.1 на електро печка бр.1	Ладен оџак,бр.1 електр.печка 1 579 320 Исток, 588 672 Север.
A2.11	Ладен оџак бр.2 на електро печка бр.2	Ладен оџак,бр.2 електр.печка 1 579 311 Исток, 588 672 Север.
A2.12	Оџак на конвертор	Оџак на конвертор бр. A2.12 579 364 Исток, 588 602 Север
A2.13	Оџак од вреќаст филтер на сушара Бернарди 1	Оџак од вреќаст филтер бр.A2.13 на сушара Бернарди 1. 579 419 Исток, 588 959 Север
A2.14	Оџак од вреќаст филтер на сушара Бернадри 2	Оџак од вреќаст филтер бр.A2.14 на сушара Бернарди 2. 579 399 Исток, 589 051 Север
A2.15	Оџак од вреќаст филтер на сушара за руда Бернарди 3	Оџак од вреќаст филтер бр.A2.15 на сушара за руда Бернарди 3 579 495 Исток, 589 026 Север

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

Табела 6.2.1: Гранични вредности на емисија при согорување кај уреди за ложење со влезна топлотна моќ до 1 MW кои за согорување користат цврсти горива (доколку е применливо) ова ќе важи само доколку постојат вакви помали котли

Загадувачка супстанца	Ознака на точка на емисија: A1/Испуст од парен котел до 1 MW			Фреквенција на мониторинг
	Вид на гориво	Топлотна моќ (kWth)	ГВЕ (mg/Nm ³)	
Јаглерод монооксид -CO	Јаглен, дрво, брикети, пелети од дрва	50-150	4000	2 пати годишно
	Јаглен, дрво, брикети, пелети од дрва	150-500	2000	2 пати годишно
	Јаглен, дрво, брикети, пелети од дрва	≥500	1000	2 пати годишно
Зацрнување (затемнетост) на чаден гас	Сите горива независно од топлотната моќ		1	2 пати годишно

Табела 6.2.2: Гранични вредности на емисија при согорување кај уреди за ложење со влезна топлотна моќ до 1 MW кои за согорување користат течни горива (доколку е применливо) ова ќе важи само доколку постојат вакви помали котли

Вид на супстанца	Ознака на точка на емисија: A1/Испуст од парен котел до 1 MW		Фреквенција на мониторинг
	Вид на гориво	ГВЕ	
Јаглерод монооксид (CO)	Сите видови гасни горива	175 mg/Nm ³	2 пати годишно
Азотни оксиди (NO _x) изразено како NO ₂	Лесно масло за горење (гасоил) (Екстра лесно масло за домаќинства)	250 mg/Nm ³	2 пати годишно
	Масло за ложење - Мазут	350 mg/Nm ³	

Чаден број	Сите течни горива	1	2 пати годишно
------------	-------------------	---	----------------

Табела 6.2.3: Гранични вредности на емисија при согорување кај уреди за ложење со влезна топлотна моќ до 1 MW кои за согорување користат гасни горива (доколку е применливо) ова ќе важи само доколку постојат вакви помали котли

	Ознака на точка на емисија: A1/Испуст од парен котел до 1 MW		Фреквенција на мониторинг
Вид на супстанца	Вид на гориво	ГВЕ	
Јаглерод моноксид (CO)	Сите видови гасни горива	100 mg/Nm ³	2 пати годишно
Азотни оксиди (NO _x) изразено како NO ₂	Природен гас	150 mg/Nm ³	2 пати годишно
	Течен нафтен гас	200 mg/Nm ³	
Чаден број	Сите видови гасни горива	0	2 пати годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот

Параметри	Ознака на точка на емисија A1-1 A1-1 Парен Котел	Фреквенција на мониторинг
Проток	33 000 m ³ /h	
	Концентрација (mg/Nm ³) МДК	
Сулфурни оксиди (како SO₂)	1700	6 месеци
Азотни оксиди (како NO₂)	350	6 месеци
Јаглен моноксид (CO)	170	6 месеци

Минимална висина на оџакот 30 м над земја.

Табела 6.1.3 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	Ознака на точка на емисија А-2.1, А-2.2, А-2.4, А-2.5 Вреќаст филтер на секундарна дробилка А-2.1, Вреќаст филтер на терцијална дробилка А-2.2 Вреќаст филтер на млин бр. 1 А-2.4 Вреќаст филтер на млин бр. 2 А-2.5	Фреквенција на мониторинг
Проток	85 000 m ³ /h	
	Концентрација (mg/Nm ³) МДК	
Цврсти Честички	50	6 месеци

Минимална висина на оќакот 12 м над земја.

Табела 6.1.4 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	Референтна на точка на емисија А-2.3 Вреќаст филтер на сушара за руда А-2.3	Фреквенција на мониторинг
Проток	110 000 m ³ /h	
	Концентрација (mg/Nm ³) МДК	
Сулфурни оксиди (како SO ₂)	800	6 месеци
Азотни оксиди (како NO ₂)	500	6 месеци
Јаглен монооксид (CO)	1000	6 месеци
Цврсти честички	50	6 месеци

Минимална висина на оќакот 22 м над земја.

Табела 6.1.5 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	Референтна точка на емисија А-2.6 Оќак од електростатички филтер прва линија А-2.6	Фреквенција на мониторинг
Проток	997000 m ³ /h	
	Концентрација (mg/Nm ³) МДК	
Сулфурни оксиди (како SO ₂)	800	континуирано
Азотни оксиди (како NO ₂)	500	
Јаглен монооксид (CO)	1000	
Цврсти Честички	30	
Диоксини и фурани	0.1 ng/Nm ³	Периодични*
Cd + Tl	0.05 mg/Nm ³	Периодични*
Hg	0.05 mg/Nm ³	Периодични*

Минимална висина на оќакот 60 м над земја.

Периодични* мерења и тоа доколку се употребува иситнета гума како алтернативно гориво, компанијата се задолжува да изврши мерења еднаш годишно.

Табела 6.1.6 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	Референта точка на емисија А-2.7 Оџак од електростатички филтер втора линија А-2.7	Фреквенција на мониторинг
Проток	997000 m ³ /h	
	Концентрација (mg/Nm ³) МДК	
Сулфурни оксиди (како SO ₂)	800	континуирано
Азотни оксиди (како NO ₂)	500	
Јаглен монооксид (CO)	1000	
Цврсти Честички	30	
Диоксини и фурани	0.1 ng/Nm ³	Периодични*
Cd + Tl	0.05 mg/Nm ³	Периодични*
Hg	0.05 mg/Nm ³	Периодични*

Минимална висина на оџакот 60 м над земја.

Периодични* мерења и тоа доколку се употребува иситнета гума како алтернативно гориво, компанијата се задолжува да изврши мерења еднаш годишно.

Табела 6.1.7 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	Референта точка на емисија А- 2.10; А- 2.11 Ладен оџак на електро печка бр.1 А-2.10, Ладен оџак на електро печка бр.2 А-2.11	Фреквенција на мониторинг
Проток	112000 m ³ /h	
	Концентрација (mg/Nm ³) МДК	
Сулфурни оксиди (како SO ₂)	800	3 месеци
Азотни оксиди (како NO ₂)	500	
Јаглен монооксид (CO)	1000	
Цврсти Честички	20	

Минимална висина на оџакот 46 м над земја.

Табела 6.1.8 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	Референта точка на емисија А-2.12 Оџак на конвертор А-2.12	Фреквенција на мониторинг
Проток	110000 m ³ /h	
	Концентрација (mg/Nm ³) МДК	
Сулфурни оксиди (како SO₂)	500	3 месеци
Азотни оксиди (како NO₂)	500	3 месеци
Јаглен моноксид (CO)	1000	3 месеци
Цврсти Честички	20	3 месеци

Минимална висина на оџакот 52 м над земја

Табела 6.1.9 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	Референта точка на емисија А-2.13 Оџак од вреќаст филтер на сушара Бернарди 1 А-2.13	Фреквенција на мониторинг
Проток	98 500 m ³ /h	
	Концентрација (mg/Nm ³)	
Сулфурни оксиди (како SO₂)	800	6 месеци
Азотни оксиди (како NO₂)	500	6 месеци
Јаглен моноксид (CO)	1000	6 месеци
Цврсти Честички	50	6 месеци

Минимална висина на оџакот 20 м над земја

Табела 6.1.10: Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	Референта точка на емисија А-2.14 Оџак од вреќаст филтер на сушара Бернарди 2 А-2.14	Фреквенција на мониторинг
Проток	75 000 m ³ /h	
	Концентрација (mg/Nm ³)	
Сулфурни оксиди (како SO₂)	800	6 месеци
Азотни оксиди (како NO₂)	500	6 месеци
Јаглен монооксид (CO)	1000	6 месеци
Цврсти Честички	50	6 месеци

Минимална висина на оџакот 20 м над земја, Среден проток на гасот: 75 000 m³/h при 150°C, 48 000 m³/h, Работно време 330 дена годишно

Табела 6.1.11 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	Референта точка на емисија А-2.15 Оџак од вреќаст филтер на сушара за руда Бернарди 3 А-2.15	Фреквенција на мониторинг
Проток	75 000 m ³ /h	
	Концентрација (mg/Nm ³)	
Сулфурни оксиди (како SO₂)	800	6 месеци
Азотни оксиди (како NO₂)	500	6 месеци
Јаглен монооксид (CO)	1000	6 месеци
Цврсти Честички	50	6 месеци

Минимална висина на оџакот 20 м над земја, Среден проток на гасот: 75 000 m³/h при 150°C, 48 000 m³/h, Работно време 330 дена годишно

- 6.1.5 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табелите 6.1.2 А-1.1 - 6.1.11 А-2.15, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во Табелите.

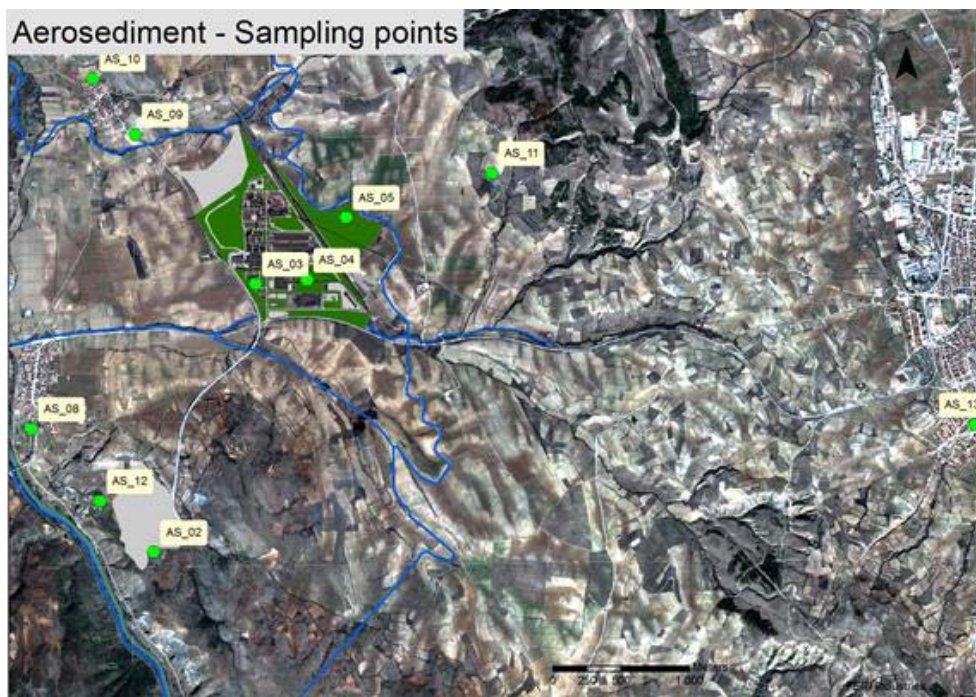
МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИТЕ ВО ВОЗДУХ И НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

Емисија во воздух

ID	Локација	Параметри	Метод	Фреквенција	Измерено од
A1.1	Котлара	SO ₂ /CO/NO _x	Питот + гас анализатор	2/годишно	Изведувач
A2.1 / A2.2 / A2.4 / A2.5	Вреќасти филтери - подготовка на руда	Прашина	Питот цевка + филтер	2/годишно	Изведувач
A2.3	Вреќаст филтер - сушар	Прашина / SO ₂ /CO/NO _x	Питот цевка + филтер + гас анализатор	2/ годишно	Изведувач
A2.6 / A2.7	Главен оџак (лепол решетка - ротацио. печка)	Прашина / SO ₂ /CO/NO _x		континуирано	Операторот
A2.10 / A2.11	Оџак на електро печки	Прашина / SO ₂ /CO/NO _x		4 / годишно	Изведувач
A2.12	Оџак на конвертор	Прашина / SO ₂ /CO/NO _x		4 / годишно	Изведувач
A2-13	Вреќаст филтер на сушара за руда, Сушара 1	Прашина / SO ₂ /CO/NO _x		2/ годишно	Изведувач
A2-14	Вреќаст филтер на сушара за руда, Сушара 2	Прашина / SO ₂ /CO/NO _x		2/ годишно	Изведувач
A2-15	Вреќаст филтер на сушара за руда, Сушара 3	Прашина / SO ₂ /CO/NO _x		2/ годишно	Изведувач

ID	Локација	Параметри	Метод	Фреквенција	Измерено од
AS 2-13	10 локации за аеро седимент	Праш./м ² /ден + %Ni / %Fe	Инка + гравиметрија	Месечно	Операторот
Полу автоматска станица SA 1 / SA 2	Шивец и Возарци	PM ₁₀ / SO ₂	8-канален собирач на примероци	2 недели на едно, 2 недели на друго место за секоја сезона (4 пати во годината)	Изведувач
Автоматска стан. за воздух AQ	Шивец	PM ₁₀	Автоматска станица	Континуирано	Операторот

Влијание врз воздухот



МОНИТОРИНГ НА КВАЛИТЕТОТ НА ЖС - Аероседимент (таложeње од воздухот)

Идентификација	Локација	Внатре/Надвор	X	Y
AS 02	Одлагалиште за троска Возарци	Внатре во топилницата	579 078 E	588 990 N
AS 03	Влезна капија (југ)		579 364 E	588 298 N
AS 04	Камионска вага (југоисток)		580 033 E	588 433 N
AS 05	Главен трансп. Систем (исток)		579 927 E	588 885 N
AS 08	Село Возарци	Надвор од Топилницата	577 702 E	587 388 N
AS 09	Помеѓу село Шивец И ФЕНИ		578 454 E	589 569 N
AS 10	Село Шивец		578 145 E	589 967 N
AS 11	Љубаш (резервоари за вода)		571 085 E	589 118 N
AS 12	До црквата во Возарци		577 600 E	587 400 N
AS 13	Кавадарци		22°00'28''E	41°25'35''N

6.1.6 Операторот ќе подготви програма, за идентификација и намалување на фугитивните емисии. Оваа програма треба да биде вклучена во Програмата за управување со животната средина.

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

Континуирано мерење:

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

Емисии за време на запирања и рестартирања

1. Лепол решетка /ротациони печки: Оџаци 1 и 2

1.1. Генерално одржување (ремонт)

После ремонтот потребни се 3 дена да се рестартира филтерот (постепено загревање на линијата). За време на овој период на рестартирање, гасовите не минуваат низ филтерот (заради превентива од експлозија од % CO): Во овој случај емисиите се над дозволените вредности;

1.2. Технички проблеми на линија 1 или 2

- За време на отстранување на проблемот, емисиите се над дозволените вредности;
- После отстранувањето на проблемот, дополнителни 6 (шест) часа, емисиите се над дозволените вредности.

2. Технички проблеми во рафинација (Конвертор)

Потребни се 2 (два) дена за поставување на режим на работа на другиот конвертор, (време за премостување од едниот на другиот конвертор). За време на овие два дена, емисиите се над дозволените вредности. Овие емисии не се континуирани (макси-

мум 10 x 45 минути / 24 часа).

3. Вреќасти филтри

Ако се јави технички проблем на некој вреќаст филтер, потребен е 1 (еден) ден за негово отстранување. Во текот на овој ден, емисиите се над дозволените вредности.

- 6.1.8 Границите на концентрацијата и волуменот на протокот за емисии во атмосферата специфицирани во оваа Дозвола треба да бидат постигнати без воведување на воздух за разредување и треба да се базира на волумен на гасот под стандардните услови на:-
- Во случај на гасови што не потекнуваат од согорување:
Температура 273К, Притисок 101.3 kPa (без корекција на содржина на кислород или вода).
 - Во случај на гасови од согорување:
Температура 273К, Притисок 101.3 kPa, сув гас; 3% кислород за течни и гасни горива; 6% кислород за цврсти горива.
- 6.1.9 Операторот ќе обезбеди карта со сите емисиони точки (основните и помалите).
- 6.1.10 Емисиите во воздух од инсталацијата не треба да имаат непријатен мирис надвор од границите на инсталацијата.
- 6.1.11 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.12 Емисиите не треба да содржат видлив чад. Ако, поради причина на одржување, емисиите на чад се предизвикани од повторно стартување од ладно, истото не треба да трае подолго од еден час во било кој период од 8 часови и сите практични чекори треба да се преземат да се минимизира емисијата.

6.2 Емисии во почва

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

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

МОНИТОРИНГ НА КВАЛИТЕТОТ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА - ПОЧВА

Идентификација	Локација	X	Y
GSP- 1	Шивец	578 511 E	589 717 N
GSP- 2	Возарци	578 138 E	587 478 N
GSP- 3	Бункер за руда од главниот транспортен ситем (исток)	580 397 E	588 701 N
GSP- 4	Љубаш - резервоари за вода	581 081 E	589 136 N
GSP- 5	Кавадарци (запад)	587 258 E	583 706 N
GSP- 6	Моклиште (чиста мостра)	584 086 E	587 872 N

Параметар	Фреквенција на Мониторингот	Пристап до точките од мониторингот	Метод на земање на мостри	Метод на анализирање / техника
Ni / Fe / Cr	4 месеци	Сите мерни места се лесно пристапни	Метален шаблон од квадрат со страна 50 cm	Минерализација и Атомски Абсорбер

6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

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

Табела 6.3.1 : Точки на емисија во вода		
Ознака на точка на емисија.	Извор	Количество
SW 1 (потенцијална)	Вода од одделението за лигнит и Гаража. Оваа вода се праќа во пумпна станица од каде се носи на прочистување. Можна е емисија само при пообилни врнежи.	
SW 2	Прелив од таложните базени, атмосферска вода ,вода од перење на платформите и улиците.	5040 m ³ / ден(просечно)

6.3.2 Границите за емисиите во вода за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија поставени во Табела 6.3.2, нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

6.3.3 Операторот ќе изведува мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.3.2 (a+b), на точките на емисија и со фреквенции наведени во таа Табела.

Табела 6.3.2 (а): Гранични вредности на емисија во вода			
Емисиона точка SW1 (потенцијална)			
Параметер	ГВЕ (mg/l)	Фреквенција на мониторинг	Метод на анализа / техника
Суспендирани честички	35	Месечно	Гравиметриски
Fe	< 2	Месечно	Атомска апсорпција СИСП
Ni	< 0.5	Месечно	Атомска апсорпција СИСП
Cr	< 0.5	Месечно	Атомска апсорпција СИСП
Co	< 1	Месечно	Атомска апсорпција СИСП
pH	6.5 - 9	Месечно	pH електроди / метар

Табела 6.3.2 (б): Гранични вредности на емисија во вода			
Емисиона точка SW2 (RIV 09)			
Параметер	ГВЕ (mg/l)	Фреквенција на мониторинг	Метод на анализа / техника
Суспендирани честички	35	Месечно	Гравиметриски
Fe	< 2	Месечно	Атомска апсорпција СИСП
Ni	< 0.5	Месечно	Атомска апсорпција СИСП
Cr	< 0.5	Месечно	Атомска апсорпција СИСП
Co	< 1	Месечно	Атомска апсорпција СИСП
pH	6.5 - 9	Месечно	pH електрода / метар

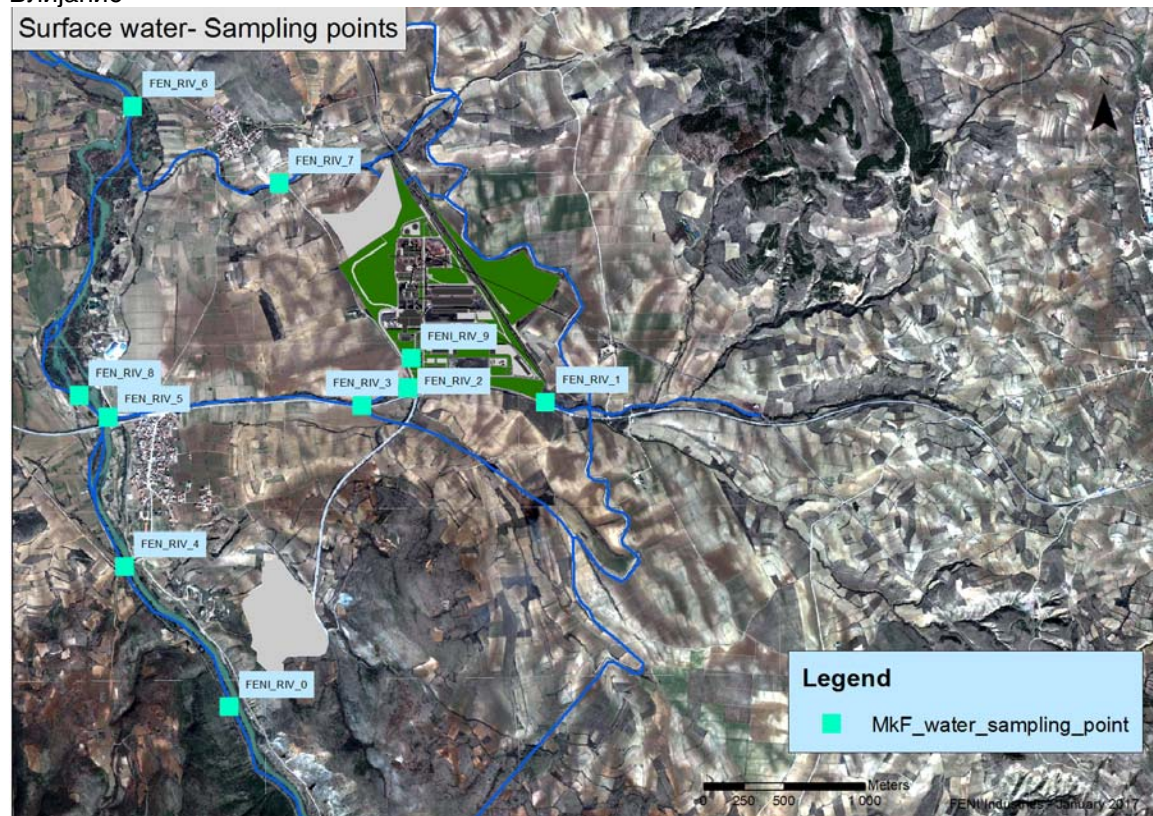
- 6.3.4 Не се дозволуваат емисии од инсталацијата на супстанции кои не се пропишани во табелите 6.3.2 (а+б), освен во концентрации кои не се повисоки од основната концентрација на соодветната супстанција во реципиентот.
- 6.3.5 Муљта од оваа постројка ќе се отстранува на секои 3(три) месеци.

МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИТЕ ВО ВОДА

Емисија

ID	Локација	Параметри	Метод	Фреквенција	Измерено од
SW1	Источен паркинг (лигнит) (потенцијална)	Проток / %Ni / %Fe / TSS	Гравиметрија + AAS	1 / месечно	Оператор
SW2 (или RIV9)	Пат за Шивец (главна емисија)				

Влијание



ID	Локација	Параметри	Метод	Фреквенција	Измерено од
Површинска вода RIV-0 / RIV-8	9 локации од опкружувањето (реки)	TSS / Ni / Fe	Гравиметрија AAS	1 / месечно	Оператор

МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИТЕ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ

Емисиите во површинските води: SW1(потенцијална) (Оддел за лигнит и гаража) 579 597 Е, 588 242 N

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките од мониторингот	Метод на земање на мостри	Метод на анализирање / техника
TSS, Вкупен сув остаток од филтрирана вода	Еден месец	Надвор од Топилницата, близу до паркингот.	Директно во шишиња	Класични анализи TSS: Филтрирање Вкупен сув остаток од филтрирана вода: Сушење на 105°C Метали: Минерализација - атомски абсорбер Проток:брзинометар-пресек површина
Fe,Ni,Cr (mg/l)				
pH				
Проток (m ³ /h)				

Емисиите во површинските води: SW2 (RIV 9)(Глобално Топилница) 579 365 Е, 588 242 N

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките од мониторингот	Метод на земање на мостри	Метод на анализирање / техника
TSS, Вкупен сув остаток од филтрирана вода	Еден месец	Надвор од Топилницата, близу до паркингот.	Директно во шишиња	Класични анализи TSS: Филтрирање Вкупен сув остаток од филтрирана вода: Сушење на 105°C Метали: Минерализација - атомски абсорбер Проток:брзинометар-пресек површина
Fe,Ni,Cr (mg/l)				
pH				
Проток (m ³ /h)				

МОНИТОРИНГ НА КВАЛИТЕТОТ НА ПОВРШИНСКА ВОДА

Идентификација	Локација	Река	X	Y
RIV_1	Спротивно од Топилницата	Јужен канал	580 184 E	588 132 N
RIV_2	Низводно од Топилницата		579 322 E	588 202 N
RIV_3	После ПУТОКС		579 044 E	588 112 N
RIV_4	Спротивно од Црна Река	Црна Река	577 563 E	587 110 N
RIV_5	Пред вливот во Црна Река	Јужен канал	577 459 E	588 028 N
RIV_6	Низводно од Црна Река, после вливот на двата канали	Црна Река	577 348 E	589 210 N
RIV_7	Северен канал, близу село Шивец	Северен канал	578 530 E	589 488 N
RIV_8	Низводно од Црна Река	Црна Река	577 285 E	588 160 N

RIV_1 - RIV_8

Параметар	Фреквенција на мониторингот	Пристап до точките на мониторингот	Метод на земање на мостри	Метод на анализирање/техника
TSS, вкупен сув остаток од филтрирана вода pH	Околу Топилница, секој месец	Сите мерни места се лесно пристапни	Директно во Шише	Класична анализа TSS: Филтрирање Вкупен сув остаток од филтрирана вода: сушење на 105°C Тешки метали: филтрирање, минерализација, АА
Ni / Fe / Cr				

6.4 Емисии во канализација

6.4.1 Операторот ќе зема примероци и ќе врши мониторинг на отпадната вода на местото SE 1 (RIV 3), со фреквенција на мониторинг два пати годишно.

Табела 6.4.1 Точка на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
SE – 1	579 094 E, 588 131 N Путокс станица 300 м Јужно од Топилницата	570 m ³ / ден (просечно)

Граници на емисии во канализација

Граничните вредности на емисиите треба да изнесуваат :

Табела 6.4.2.1: Граници на емисии во канализација			
Емисиона точка SE-1			
Параметер	ГВЕ (mg/l)	Фреквенција на мониторинг	Метод на анализа / техника
Проток L/s			
pH	6.5 - 9.5	шест месеци	Стандардна метода
Суспендирани честички (вкупно)	35	шест месеци	Гравиметрија
Хемиска потрошувачка на кислород ХПК mg O ₂ /L	125	шест месеци	Стандардна метода
Биохемиска потрошувачка на кислород БПК mg O ₂ /L	25	шест месеци	Стандардна метода
Вкупни масла и масти	10	шест месеци	Стандардна метода
Вкупен Фосфор	2	шест месеци	Стандардна метода
Колиформни бактерии (број во l)	100 000	шест месеци	Стандардна метода

- 6.4.2 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција препишана за вода за која нема дадено граници во табела 6.4.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.
- 6.4.3 Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикуваат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

Емисии на топлина

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

6.5 Емисии на бучава и вибрации

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

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

Гранични вредности на емисии на бучава			
Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава	Ниво на бучава во dBA Lд	Ниво на бучава во dBA Lв	Ниво на бучава во dBA Lн
Подрачје од четврт степен	70	70	60

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

6.7 Емисии на вибрации

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

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

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

8 Услови надвор од локацијата

9 Програма за подобрување

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 : Програма за подобрување		
Ознака	Активност/Мерка	Временски период за реализација
Активност бр.1	Чистење и перење на сообраќајниците во топилницата.	Континуирано Веднаш по добивањето на дозволата
Активност бр.2	Реконструкција на патот помеѓу пералната за камиони и вагата.	Еднократно 1 (една) година по добивањето на дозволата
Активност бр.3	Поставување на мобилна танкавана под сите садови кои содржат гориво и масла како и поставување на апсорбенски материјал и прибор за собирање.	Еднократно 3 (три) месеци по добивањето на дозволата
Активност бр.4	Испитување на присуство на масла и горива во отпадните води на точките на испуст.	Еднократно/Континуирано Веднаш по добивањето на дозволата
Активност бр.5	Склучување договор со овластена компанија за преземање и третман на милта од пречистителната станица.	Еднократно/Континуирано Веднаш по добивањето на дозволата
Активност бр.6	Подобрување на складирањето на хемикалиите во одделот Водостопанство.	Еднократно 3 (три) месеци по добивањето на дозволата
Активност бр.7	Санација на оштетениот згуснувач бр.1 и редовно отстранување на милта од згуснувачите и таложните базени.	Еднократно/Континуирано 3 (три) месеци по добивањето на дозволата

10 Договор за промени во пишана форма

- 10.1 Кога својството “или како што е друго договорено на писмено” се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- 10.1.1 Операторот ќе даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и
- 10.1.2 Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена (вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава дозволата.
- 10.2 Секоја промена предложена според условот 10.1.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.
- 10.3 Сите позначајни промени во инсталацијата или работи поврзани со неа, а кои се од типот на:
- (i) Материјална промена или зголемување на:
 - Природата или количината на било која емисија,
 - Системите за намалување/третман или преработка,
 - Опсегот на процесите што се изведуваат,
 - Горивата, суровините, меѓупродуктите, продуктите или создадениот отпад, или
 - (ii) Било какви промени на:
 - Инфраструктурата на управување со локацијата или контрола со несакано еколошко влијание
 - Набавувачите
 - Кои би имале влијание врз животната средина
- ќе се изведат или ќе започнат со претходно известување за тоа, и со договор со надлежниот орган.

Забелешка

Додаток 1

Писмена потврда за известувања

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

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

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

Потврдата треба да содржи

Дел А

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

Дел Б

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

Додаток 2

Известување за податоците од мониторингот

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

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

Додаток 3

Анекс 2. ОТПАД- Користење / одложување на опасен отпад

Tabela 1. Tabela V.2.1. Користење/ одложување на опасен отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот Каталог на отпад			Главен извор	КОЛИЧИНА t/ годишно	Преработка/ одложување во рамките на самата локација (начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со преземач (метод, локација и преземач)	Одложување надвор од локацијата (метод, локација и преземач)
Отпадно масло	13	02	05	Одржување на опрема и возила	20	Собирање во обележани буриња и одложување на означена локација	Преземање од овластена компанија	
Масла за изолација	13	03	10	Трансформатори	1	Собирање во обележани буриња и одложување на означена локација	Преземање од овластена компанија	
Маст за подмачкување	13	02	08	Од целата топилница	10	Собирање во обележани буриња и одложување на означена локација	Преземање од овластена компанија	
Филтри за масло	15	02	02	Одржување на возила	0.5	Собирање во обележани буриња и одложување на означена локација	Преземање од овластена компанија	

Министерство за животна средина и просторно планирање

Датум на издавање на Дозволата

Метални буриња од масло	15	01	10	Од пакување на масла и масти	15	Одложување на означена локација	Преземање од овластена компанија	
Акумулатори оловни	16	06	01	Од возила и опрема	4	Одложување на означена локација	Преземање од овластена компанија	
Акумулатори Ni-Cd	16	06	02	Од возила и опрема	0.2	Одложување на означена локација	Преземање од овластена компанија	

Tabela 2. Tabela V.22. Друг вид на користење/ одложување на отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот Каталог на отпад			Главен извор	КОЛИЧИНА т/ годишно	Преработка/ одложување во рамките на самата локација (начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со преземач (метод, локација и преземач)	Одложување надвор од локацијата (метод, локација и преземач)
Огноотпорен материјал	10	01	01	Конвертор, холдинг печка, казани	350	Здроб се користи за каналите на електро печка	Реупотреба како здроб	
NaOH	19	09	06	Od regeneracija na smolata za jonoizmenuva~i	1.2	Posle neutralizacija, vo talo`nite bazeni	Neutralizacija	
Железо и челик	17	04	05	Од одржување на опрема	300	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	
HCl	10	02	12	Od regeneracija na smolata za jonoizmenuva~i	0.5	Posle neutralizacija, vo talo`nite bazeni	Neutralizacija	
Гуми од возила	16	01	03	Од одржување на возила	17	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	
Гумени траки	07	02	99	Од одржување на опрема	70	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	

Бакар	17	04	01	Од одржување на опрема	2	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	
Месинг	17	04	01	Од одржување на опрема	0.1	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	
Шпон и струготини	12	01	99	Од машинска работилница	20	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	
Комунален отпад	20	03	99	Од кругот на фабриката	300	Градско претпријатие за ракување со отпад- Комуналец	Преземање од овластена компанија	
Отпадок од храна	20	01	08	Ресторант	15	Приватна фарма	Преземање од приватна фарма	
Хартија и картон	20	01	01	Од кругот на фабриката	7	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	
Стакло	17	02	02	Од кругот на фабриката	0.2	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	
Градежен отпад (бетон, цигли)	17	01	07	Од кругот на фабриката	20	Одложување на посебна локација		
Различен метален отпад	17	04	05	Метални плочи и цевки	3	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	

Министерство за животна средина и просторно планирање

Датум на издавање на Дозволата

Троска од електро печка	10	08	09	Електро печка	1 000 000	Одложување на одлагашиште за троска		
Големи вреќи од амбалажа	15	01	09	Од паковање на електродна маса	40	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	
Челично јаже од кранови	17	04	05	Од кранови	5	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	
Филтер вреќи	15	02	03	Од вреќасти филтри	2	Одложување на депонија		
Јаспис (SiO ₂)	01	03	99	Мелење	0	Одложување на одлагашиште за троска		
Бакарни кабли (бакар со примеси)	17	04	01	Од одржување на опрема	4	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	
Дрвен отпад (гранки од дрва)	17	02	01	Од кругот на фабриката	30	Одложување на локација за складирање на отпад од дрво	Иницијално загревање на конвертор и холдинг печка	
Прохром	17	04	05	Ланец на Лепол решетка	10	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	
Дрвени палети	15	01	03	Отпад од пакување	100	Одложување на локација за складирање на отпад од дрво	Иницијално загревање на конвертор и холдинг печка	

Министерство за животна средина и просторно планирање

Датум на издавање на Дозволата

Муљ од водено отпрашување	10	02	08	Од чистење на таложни базените	500	Се враќа во процесот на производство	Реупотреба- се враќа во процесот на производство	
Пластични цистерни	15	01	02	Отпад од пакување	1.7	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	
Пластични буриња	15	01	02	Отпад од пакување	0.3	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	
Медицински отпад	18	01	04	Од амбуланта	0.005	Се чува во соодветна амбалажа на посебно место во амбуланта	Преземање од овластена компанија	
Бронза	17	04	01	Од одржување на опрема	0.1	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	
Пластични филтри	07	02	13	Од Систем за гранулација	0.4	Одложување на депонија		
Пластични цевки	17	02	03	Од одржување на опрема	0.1	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	
Електронски отпад	16	02	14	Од одржување на опрема	1	Одложување на локација за времено складирање	Преземање од овластена компанија	

Министерство за животна средина и просторно планирање

Датум на издавање на Дозволата