

А - Интегрирана еколошка дозвола

Име на
Компанијата **ДПТУ Кранфилд Фаундри
ДООЕЛ Скопје - Подружница бр.3
Пробиштип**

Адреса на седиштето : **Булевар 8 - ми Септември бр 16/Хипер кат 2
Скопје - Карпош**

Адреса на локацијата : **ул. Македонски Революционери бр.50А,
2210 Пробиштип**

Број на дозвола

Дозвола бр.

Содржина

А-Интегрирана еколошка дозвола.....	и
Содржина	1
Вовед	6
Дозвола	10
1 Инсталација за која се издава дозволата.....	11
2 Работа на инсталацијата	16
2.1 Техники на управување и контрола.....	16
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода).....	19
2.3 Техники на работа	22
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	28
2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија	28
2.9 Бучава и вибрации.....	30
2.10 Мониторинг.....	30
2.11 Престанок со работа	32
2.12 Инсталации со повеќе оператори	33
3 Документација.....	34
4 Редовни извештаи	31
5 Известувања	39
6 Емисии	41
6.1 Емисии во воздух.....	41
6.2 Емисии во почва	Еррор! Бокмарк нот дефинед.
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)	47
6.4 Емисии во канализација.....	49
6.5 Емисии на топлина	52
6.6 Емисии на бучава и вибрации.....	53
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води.....	54
8 Услови надвор од локацијата.....	55
9 Оперативен план	Еррор! Бокмарк нот дефинед.
10 Договор за промени во пишана форма	57
Додаток 1	58
Додаток 2	59
Додаток 3	60

Речник на користени поими

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

Зелен отпад	Отпадно дрво (не вклучуваќи 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.
Нокно време	Од 22.00 до 08.00 часот
Одржува	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да извршува функцијата.
Оператор	Согласно дефиницијата за “Оператор” од член 5 од Законот за животна средина: - секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активностата или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активностата.
Полугодишно	Целиот или дел од периодите од 6 последователни месеци
Постројка	Секое место или простор употребен за преработување или пак третман на отпадот.
Праг за масен проток	Количина на масен проток, над која се применува ограничување со МДК.
ПРЕО	Проценка на ризикот од еколошка одговорност
Прилог	Секое повикување на Прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени како дел од оваа дозвола
Примерок	Доколку контекстот на оваа дозвола не кажува нешто спротивно, примерокот ќе вклучи мерење со електронски инструменти.
ПСОВ	Пречистителна станица за отпадни води
ПУЖС	Програма за управување со животната средина

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

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник на РСМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/2010, 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 инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола”, до одобреното ниво во Дозволата.

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

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

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

Друштвото за трговија, производство и услуги ДПТУ „Кранфилд Фаундри“ ДООЕЛ Скопје – Подружница бр.3 Пробиштип е со седиште во Скопје, но Инсталацијата се наоѓа во КО Неокази, Пробиштип.

Вкупна Површина на инсталацијата е 84465m².

Основна суровина за производство на одлеаноци од сив лив и нодуларен лив во Инсталацијата се: секундарен челик (шифра на отпад), секундарно железо (шифра на отпад), и повратен лив, односно материјали од претходно леење. (шифра на отпад). Секундарното железо и челик (7201109000), ќе се набавуваат од надворешни компании. Главни и придружни објекти во инсталацијата, опис на активностите кои се изведуваат во објектите и опремата.

Во Инсталацијата главен погон е објектот „Леарница“, каде ќе се изведуваат низа главни активности за производство на готов производ, односно одлеаноци од сив и нодуларен лив.

Во овој објект се сместени погоните каде ќе се врши: подготовка на течен метал во индукциони печки, подготовка на калаперска мешавина (калаперски песок), изработка на калапи за леење, леење и ладење, како и завршна обработка на одлеаноци – готови производи. Во продолжение даден е опис на главните и помошните активности во погоните на инсталацијата:

Погон „Печки“ (Подготовка на метал),

Погон „Припрема на песок“,

Погон „Калапара“

Погон „Завршна обработка“

Лабораторија,

Простор за огноотпорни материјали

Магацин за готов производ

Машинска работилница за одржување

Администрација и тоалети

Магацин за јадра и јадров оддел

Филтер станица од припрема на песок и калаперска мешавина

Компресорска станица
Генератор за струја
Филтер станица за печки
Филтер станица за пескара
Филтер станица од завршна обработка
Привремени контејнери (тоалет, туш, кантина, канцеларија)
Магацин за масла и адитиви
Локација за складирање отпад (огноотпорен, од филтер станици, друг отпад)
Трафостаници
Вага
Портирница
Сообрајници и паркинг простор
Хидротехничка инфраструктура
Операторот на Инсталацијата „Кранфилд Фаундри“ моментално не поседува сертификати за ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 45001.
Во Инсталацијата ќе се применува едномесечен застој во производство, еднаш во текот на годината со цел одржување на опремата за производство. Во овој период ќе се врши чистење и повторно обложување на електро и индукционите печки со огноотпорен материјал.

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 УП1-11/3 1134/2019	31.07.2019	Доставено е барање за добивање на А-ИЕД од ДПТУ „Кранфилд Фаундри“ ДООЕЛ Скопје – Подружница бр.3 Пробиштип
Објава на барањето УП1-11/3 1134/2019	13.09.2019	Извршено е објава на Барање за добивање на А-ИЕД од ДПТУ „Кранфилд Фаундри“ ДООЕЛ Скопје – Подружница бр.3 Пробиштип во Лајм и Слободен печат
Увид на инсталацијата	12.11.2019	Извршен е увид во инсталцијата ДПТУ „Кранфилд Фаундри“ ДООЕЛ Скопје – Подружница бр.3 Пробиштип
Објава на Нацрт А-ИЕД УП1-11/3 1134/2019	24.01.2020	Извршено е објава на Нацрт А-ИЕД од ДПТУ „Кранфилд Фаундри“ ДООЕЛ Скопје – Подружница бр.3 Пробиштип во Лајм и Слободен печат
Записник од увид на инсталацијата бр.Уп1-11- 45	23.06.2020	Извршен е увид во инсталцијата ДПТУ „Кранфилд Фаундри“ ДООЕЛ Скопје – Подружница бр.3 Пробиштип, и напишан е Записник од страна на ДИЖС.
Лице кое ја води постапката	Nazim Aliti	Потпис:
Раководител на сектор за ИЗУР	Nazim Aliti	Потпис:

Дозвола

Закон за животна средина

Дозвола

Број на дозвола

Дозвола бр.

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Службен весник на РСМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/2010, 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

**ДПТУ Кранфилд Фаундри ДООЕЛ Скопје - Подружница бр.3
Пробиштип ("Оператор"),**

со регистрирано седиште на

Адреса: Булевар 8 - ми Септември бр 16/Хипер кат 2

Поштенски број Град: Скопје - Карпош

Држава: Република Северна Македонија

Број на регистрација на компанијата 6949371

да раководи со Инсталацијата

**Цело име на инсталацијата : ДПТУ Кранфилд Фаундри ДООЕЛ
Скопје - Подружница бр.3 Пробиштип**

Адреса : ул. Македонски Революционери бр.50А

Поштенски број Град : 2210 Пробиштип

Држава: Република Северна Македонија

во рамките на дозволата и условите во неа.

МИНИСТЕР

Naser Nuredini

Датум

Министерство за животна средина и просторно планирање Дозвола Бр.

Датум на издавање на Дозволата

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.

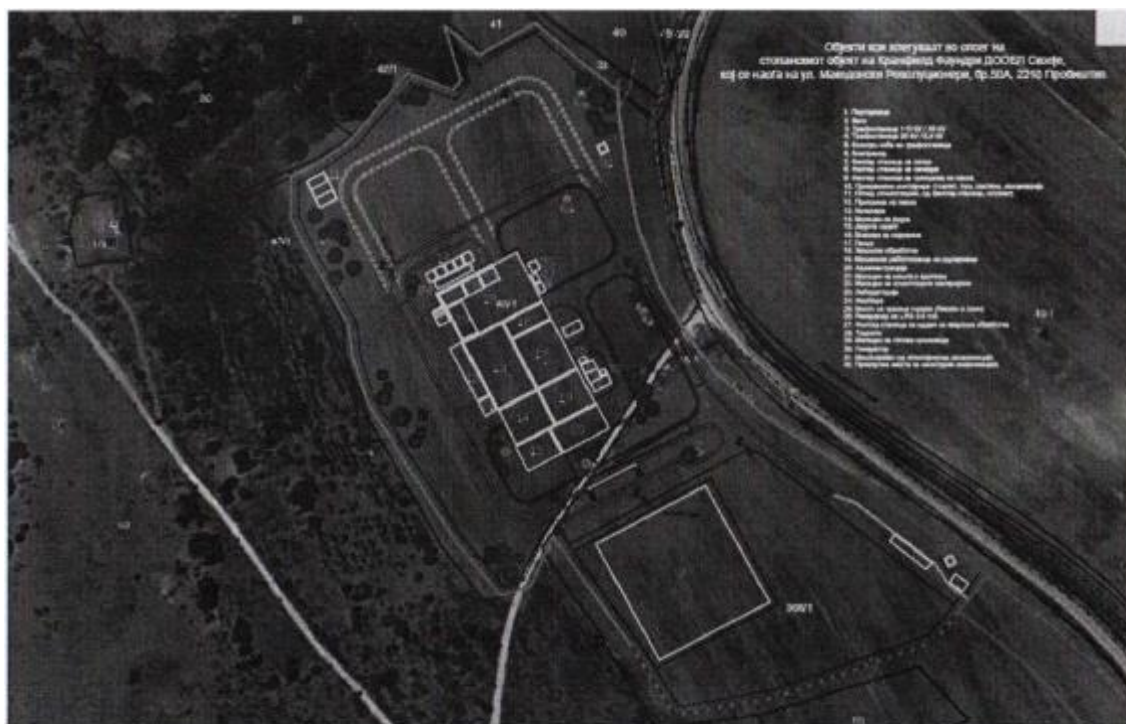
Табела 1.1.1 (а) основни активности		
Активност од Анекс 1 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Прилог I, Точка 2. Производство и преработка на метали, 2.4 Леарници за ферометали со производствен капацитет над 20 t/ден	Производство на одлеаноци од сив лив и нодуларен лив	13650 тони / годишно

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

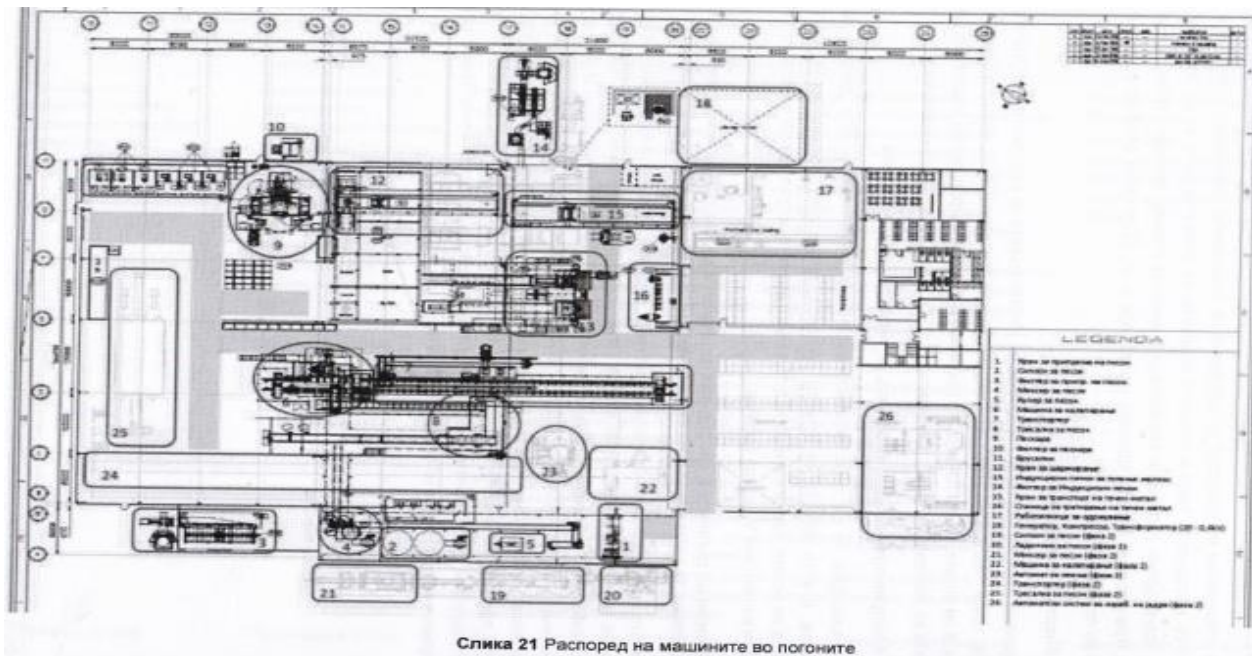
Табела 1.1.2	
Документ	Координати на локацијата
Мапа на ДПТУ Кранфилд Фаундри ДООЕЛ Скопје - Подружница бр.3 Пробиштип	598490 mE 4647442 mN



Слика 3 Сателитска снимка на Инсталацијата и поширокото опкружување



Слика 1 Поставеност на објектите кои ја сочинуваат Инсталацијата и распоред на погоните



- 1.1.3 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за Заштита на животната средина (Службен весник на РСМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/2010, 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.
- 1.1.4 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира и ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа дозвола. Сите програми кои треба да се извршат според условите на оваа Дозвола стануваат дел од дозволата.

2 Работа на инсталацијата

2.1 Техники на управување и контрола

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

Табела 2.1.1 : Управување и контрола		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје III	Барање	31.07.2019

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

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

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

2.1.5 Операторот ќе воспостави и одржува систем за управување со животната средина (СУЖС) за време од шест месеци од датумот на издавање на оваа довола. Системот за управување со животната средина ќе се надградува еднаш годишно. Во СУЖС треба да бидат внесени следните елементи кои ќе бидат како минимум при пополнувањето:

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

2.1.6 Операторот ќе подготви распоред на целите и задачите за животна средина. Распоредот, како минимум ќе обезбеди преглед на сите операции и процеси, вклучувајќи и проценка на практичните опции за ефикасност на енергијата и другите ресурси, употреба на почиста технологија, почисто производство и превенција, потоа спречување, 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 пет години. Распоредот ќе се разгледува годишно и сите измени треба да се пријават кај Надлежниот орган за нивно одобрение, како дел од годишниот извештај за животна средина (ГИЖС).

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

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

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

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

2.1.8 Документација

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

2.1.9 Корективни мерки

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

2.1.10 Подигање на свеста и обука

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

2.1.11 Програма за комуникација

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

2.1.12 Програма за одржување

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

2.1.13 Контрола на ефикасноста на процесите

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

2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

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

Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје IV	Барање	31.07.2019

2.2.2 Соодветно треба да се складираат во посебни боксови како суровина отпадното железо (посебно челик и сурово железо) и вратено железо како (повратен лив), исто така и складирањето на адитиви за течен метал, и истовар на секундарно железо.

2.2.3 Складирањето во посебни силоси на адитиви за калаперска мешавина, повратниот песок од калапите во кои е извршено леањето кој изнесува 98%, и новиот кварцен песок кој се користи за дополнување и освежување на повратниот песок.

2.2.4 Складирањето на огноотпорните материјали да се складираат соодветно во магацин за огноотпорни материјали.

2.2.5 Складирањето на помошен материјал за површинска заштита на одлеаноци од корозија ќе се чуваат во оригинални пакувања во магацинот за масла и адитиви.

2.2.6 Сите точки на пренос со пневматски систем редовно треба да бидат одржувани и контролирани за да не се испушта прашина од системот.

2.2.7 Складирање на компримираниот воздух, ќе се врш во два резервоари со работен волумен од 3m³.

2.2.8 Кислородот ќе се чува во оригинално пакување на производителот, односно во челични боци кои ќе се складираат во посебен ограничен простор.

2.2.9 Садовите со Аргон ќе се чуваат во оригинално пакување на производителот односно челични боци, кои ќе се складираат заедно со боците со кислород.

- 2.2.10 Садовите со хидраулични масла и масти ќе бидат поставени врз собирни садови (танквани) за собирање на инцидентни истекувања. Преточувањето на хидраулични масла ќе се врши рачно врз собирен сад со цел да се спречат било какви истекувања. Магацинот за складирање, исто така, ќе биде обезбеден со апсорпционен материјал за инциденти истекувања.
- 2.2.11 Трансформаторско масло ќе се користи за функционирање на трафостаницата 110/20 KV, на инсталацијата. Трафостаницата е обезбедена со сопствена маслена јама со капацитет од 2850 кг. Исто така трансформаторското масло ќе се користи на трафостаницата 20/0.4 KV, за која исто така е обезбедена маслена јама. Предвидена фреквекција за промена на трансформаторското масло е 3 до 4 години, а истото ќе го врши овластена компанија.
- 2.2.12 Техол А, кој претставува нафтен дериват, кој ќе се користи како суровина за подмачкување на готовите калапи, односно нивна подготовка за леење на течен метал. Ова помошна суровина ќе се чува во оригинално пакување на производителот, односно пластичен контејнер од 0.5 или 1т, а ќе се складира во магацинот за масла и адитиви. Садот со Техол А ќе биде поставен врз собирен сад, со цел собирање на инцидентни истекувања, а магацинот исто така ќе биде обезбеден и со апсорпционен материјал.
- 2.2.13 Челичен гранулат ќе се користи за завршно чистење на одлеаноците во пескарата. Оваа помошна суровина ќе се набавува во вреќи од 1 тон.
- 2.2.14 Фолија и дрвени палети ќе се користат за пакување на готовите одлеаноци. Овие помошни материјали ќе се складираат во магацинот за складирање на готов производ.
- 2.2.15 Енергенси, Бензин ќе се користи како гориво за внатрешен транспорт, односно за вилушкарите, Годишна потрошувачка на бензин е проценета на 10т. Во инсталацијата ќе се врши складирање на мали количини бензин во надворешен магацин за бензин и плин. Садовите со бензин ќе бидат поставени во посебен сад (танквана) за собирање на инцидентни истекувања. Преточувањето со бензин од садовите ќе се врши рачно врз собирен сад за инцидентни истекувања, а магацинот за складирање ќе биде обезбеден со апсорпционен материјал.

- 2.2.16 Нафта ќе се користи како гориво за генераторот за итни случаи (1 X 300 KW). Годишната потрошувачка на нафта за функционирање на генераторот е 1,2 т. Нафтата е складирана во резервоар на самиот генератор, со капацитет од 500 литри. Во инсталацијата нема да се врши складирање на дополнителни резервни количини нафта.
- 2.2.17 Снабдувањето со електрична енергија на Крафилд Фаундри ќе се врши преку главна високонапонска електрична линија на трафостаницата и трансформаторските единици. Овој висок напон од 110 KV во трансформаторските единици ќе се трансформира во 20 KV. Од трафостаницата кон Инсталацијата има две линии за довод на електрична енергија. Првата линија (20 KV). Ја снабдува електро Ђ индукциската печка преку сопствен трансформатор од 4,8 KV. Втората линија 20 KV доаѓа до енергетскиот објект во Инсталацијата, односно во трафостаницата се трансформира од 20 KV до 0,4 KV, и како стандардна електрична енергија од 400V се распределува во инсталацијата. Годишната потрошувачка на електрична енергија е проценета на 12 073 KW, додека дневната потрошувачка на електрична енергија на 46,43 KW. Во инсталацијата исто така ќе биде поставен генератор за итни случаи со јачина од 300 KW.
- 2.2.18 Снабдување со санитарна и техничка вода ќе се врши од два независни водоводни системи. Санитарната вода ќе се снабдува одградскиот водоснабдителен систем на општина Пробиштип. И од новата пумпна станица Ратавица. Кога ќе биде обезбедена техничка вода од страна на општината, инсталацијата автоматски ќе користи техничка вода за потребите на производниот процес, за подготовка на калаперска мешавина, Дополнување на системот за ладање на електро индукциона печка, за потребите на хидрантска мрежа, за итни случаи-хаварии.
- 2.2.19 Ракување со готов производ во инсталацијата се полни одлеаноци од сив и нодуларен лив. Одлеаноците ќе се складираат на дрвени палети и со вилушкар ќе се пренесуваат до магацин за складирање на готов производ. Во инсталацијата ќе се чуваат околу 50 тони готови одлеаноци.

2.2.20 Транспортните системи, со цел олеснување на ракувањето со суравините, помошните суровини и останатите материјали во инсталацијата ќе се користат повеќе транспортни системи, Крански систем со вграден магнет за пренос на суровината односно металот од магацинот/ одделот за складирање до електро индукционите печки, Крански систем за пренесување на течен метал од електро индукционите печки до линија за леење на металот во калапи. Овој крански систем се состои од сад за леење, шини по кој ќе се движи садот и вилушкар за движење на садот. Садот за транспорт и леење на течен метал ќе се движи на шини, кои се поставени непосредно пред електро индукционите печки, а движењето на садот е со помош на вилушкар.

2.3 Техники на работа

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

Табела 2.3.1 : Техники на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје II	Барање	31.07.2019
Поглавје VIII	Барање	31.07.2019

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

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

2.4 Заштита на подземните води

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

Табела 2.4.1 : Заштита на подземните води		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје V	Барање	31.07.2019

- 2.4.2 Товарењето и истоварањето на материјалите ќе извршува на места наменети за тоа, заштитени од истурање и истекување.
- 2.4.3 Транспортните возила и другите транспортни системи редовно ќе се чистат и перат.
- 2.4.4 Операторот во складиштето ќе има соодветен капацитет на опрема и/или соодветни апсорпциски материјали за да го задржат и апсорбираат било кое протекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби апсорпцискиот материјал ќе се складира на соодветно место.
- 2.4.5 Сите резервоари и цевоводи ќе се одржуваат соодветно на материјалите кои се пренесуваат низ или се складираат во нив. Интензитетот и притисокот на водата во сите подземни цевки, садови, преносни структури и контејнери и нивниот отпор при пробивање на вода или други материјали кои се пренесуваат или складираат во нив ќе се тестира или демонстрира од страна на операторот. Ова тестирање ќе се изврши од страна на операторот најмалку еднаш на секои три години и ќе се пријави кај Надлежниот орган при секое извршување. Ова тестирање ќе се извршува според било кои насоки кои се издадени од страна на Надлежниот орган. Писмен запис од тестовите за интегритет и било какво одржување или поправки кои произлегуваат од нив ќе се извршуваат од страна на инсталацијата која е носител на Дозволата.
- 2.4.6 Дренажните системи, танк-ваните, фаќачите на мил и сепараторите на масло ќе се прегледуваат неделно, ќе се чистат од мил и соодветно ќе се одржуваат во секое време. Целиот талог и отпадните течности од овие операции ќе се собираат за безбедно да се складираат.
- 2.4.7 Целиот простор за складирање во резервоари и буриња, како минимум треба да бидат оградени локално или да имаат оддалечен собирен базен поврзан со канал чиј волумен не е помал, од следниве:-
- 110% од капацитетот на најголемиот сад или буре во рамките на оградената област; и
 - 25% од вкупниот волумен на супстанцијата која може да се складира во рамките на оградениот простор.

- 2.4.8 Целокупното истекување на супстанција од оградениот простор ќе се третира како опасен отпад се додека операторот не докаже дека е поинаку. Целиот течен смет од оградените области ќе се насочи за собирање и потоа соодветно безбедно да се одложи на депонија.
- 2.4.9 Сите влезни и излезни приклучоци, вентилациони цевки и приклучоци за мерење мора да бидат во рамките на танк-ваната.
- 2.4.10 Сите резервоари, контејнери и буриња ќе бидат јасно означени за да се знае точно нивната содржина.
- 2.4.11 Операторот ќе ги инсталира и одржува фаќачите на мил и сепараторите за масло во инсталацијата за да обезбеди дека целокупниот испуст на атмосферска вода од инсталацијата поминува низ фаќачи на мил и сепаратори за масло пред да се испушти.
- 2.4.12 Сите пумпи, резервоари за складирање, лагуни или други комори за третмани во фабриката од кои може да се случи преливање на материјали во количества кои можат да предизвикаат прелевање од локалните или оддалечените танк вани, базени или апсорбери ќе бидат опремени со аларми за високо ниво (или детектори за масло како што е соодветно) во рок од 18 месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола.
- 2.4.13 Обезбедувањето на систем за прифаќање со цел да се собираат сите истекувања од фланшите и сите вентили од сите надземни цевки за транспорт на материјал, освен за вода, ќе се испитаат. Ова ќе се вклучи во Распоредот на целите и задачите за животната средина како што е поставено во Условот 2.1.6 од оваа Дозвола за намалување на фугитивните емисии.

2.5 Ракување и складирање на отпадот

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

Табела 2.5.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје V	Барање	31.07.2019

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

Табела 2.5.2 : Опасен отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Други хидраулични масла (13 01 13*)	Во Буриња	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Масла од одвојувачи на масло/ вода (13 05 06*)	Во Буриња	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Отпадни масла за изолација и пренос на топлина (13 03*)	Во Буриња	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Пакување што содржи или е загадено со опасни супстанции (15 01 10*)	Во Буриња	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Апсорбенси, филтерски материјали (вклучувајќи филтри за масла, неспецифицирани поинаку) платна за бришење, заштитна облека загадена со опасни супстанции (15 02 02*)	Во пластични садови	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија

Табела 2.5.3 :Неопасен Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Троска од печки (10 09 03)	Собирни садови	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Други јаглеродни отпадни облоги и огноотпорни материјали од металургиски процеси неспомнати во 161103 (16 11 04)	Метални контејнери	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Прав од чистење на гасови поинаков од оној во (10 09 09 (10 09 10)	Големи платнени вреќи	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Друг отпад (10 09 99)	Метални контејнери	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Ќе се враќа назад на топење во печките
Измешан комунален отпад (20 03 01)	Метални контејнери	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Отпад од пакување од хартија и картон и пакување од пластика (15 01 01 и 15 01 02)	Собирни садови	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Пакување од дрво (15 01 03)	Привремено складирање	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Апсорбенси, филтерски материјали, платна за бришење и заштитна облека поинаква од нив 15 02 02 (15 02 03)	Привремено складирање	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Отфрлена електрична и електронска опрема неспомната во 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35 (20 01 36)	Метални контејнери	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Алкални батерии (освен 16 06 03*) и други батерии и	Собирни садови	Се складираат во објект наменет за привремено	Операторот ќе склучи договор со овластена

акумулатори (16 06 04, 16 06 05)		складирање	компанија
Отпад од чистење канализација (20 03 06)	Метални контејнери	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со 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 Доколку не е одобрено на писмено од страна на Надлежниот орган, на Операторот му се забранува да го меша опасниот отпад од една категорија со опасен отпад од друга категорија или со неопасен отпад.
- 2.5.5 Како дел од ГИЖС, Операторот годишно ќе приложува План на кој се прикажани местата за складирање на отпадот.
- 2.5.6 Операторот ќе склучи договор со овластена компанија за превземање на отпадот.
- 2.5.7 Не покасно од три месеци од датумот на издавањето на дозволата Операторот ќе подготви план за управување со отпадот, кој ќе го одобри Надлежниот орган, со вклучени информации за условите на складирање, транспорт и одлагање и ако има потреба ќе обезбеди копии од договорите за продавање и превземање на отпадот.

2.6 Преработка и одлагање на отпад

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

Табела 2.6.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје V.3	Барање	31.07.2019

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

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

2.7 Енергетска ефикасност

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

Табела 2.7.1 : Енергетска ефикасност		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје IV	Барање	31.07.2019

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

2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија

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

Табела 2.8.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XII.1	Барање	31.07.2019

- 2.8.2 Операторот, во рок од шест месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола, ќе обезбеди дека функционира документирана Процедура за итни дејствувања, која ќе се погрижи во секоја итна ситуација која ќе се случи на локацијата. Оваа процедура треба да вклучи одредби за минимизирање на ефектите врз животната средина од било која итна ситуација. Оваа процедура треба да се разгедува на годишно ниво и да се ажурира според потребите.
- 2.8.3 Операторот ќе изврши оцена на ризикот за да определи дали инсталацијата има потреба од објект за задржување на водата користена против пожари. Операторот ќе ја поднесе оцената, наодите и препораките во врска со неа до Надлежниот орган заедно со соодветен извештај, во рок од шест месеци од датумот на издавање на Дозволата.
- 2.8.4 Во случај да постои значителен ризик за испуштање на контаминирана вода, Операторот треба врз основа на наодите од оцената на ризикот, да подготви и имплементира, во согласност со Надлежниот орган, соодветна програма за управување со ризици. Програмата за управување со ризици треба целосно да се имплементира во рок од дванаесет месеци од датумот на известувањето од страна на Надлежниот орган.
- 2.8.5 Операторот ќе ги има предвид сите упатства подготвени за индустријата од страна на Надлежниот орган.
- 2.8.6 Во случај на несреќа Операторот веднаш треба да:
- Го изолира изворот на било какви емисии;
 - Спроведе непосредна истрага за да се идентификува природата, изворот и причината на било која емисија која произлегла од тоа;
 - Го процени загадувањето на околината, ако го има предизвикано од ицидентот;
 - Да ги идентификува и да ги спроведе мерките за минимизирање на емисиите/нефункционарање и ефектите кои следуваат;
 - Забележи датумот и местото на несреќата;
 - Го извести Надлежниот орган и другите заинтересирани страни.
- 2.8.7 Во рок од еден месец од несреќата Операторот треба да достави предлог до Надлежниот орган или друг начин договорен со Надлежниот орган. Предлогот има за цел да:
- Идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата; и

- Идентификува и постави било какви други активности за санација.

2.9 Бучава и вибрации

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

2.9.2

Табела 2.9.1 : Бучава и вибрации		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје VI.5	Барање	31.07.2019
Поглавје VI.6	Барање	31.07.2019
Табела VII.7	Барање	31.07.2019

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

2.10 Мониторинг

- 2.10.1 Операторот во рок од шест месесци од издавањето на оваа дозвола ќе обезбеди:

Табела 2.10.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје IX	Барање	31.07.2019

- безбеден и постојан пристап до мерните места, за да се овозможи земањето примероци/мониторингот да биде изведено во релација со точките на емисија наведени во Додаток 2, освен ако не е поинаку наведено во Додатокот; и

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

2.11 Престанок со работа

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

Табела 2.11.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XIII	Барање	31.07.2019

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

- Во рок од 24 месеци, Операторот треба да подготви детален план со финансиски импликации за престанокот со работа на инсталацијата или затворање на целата или дел од локацијата. Планот ќе биде одобрен од страна на Надлежниот орган.
- Планот треба да биде ревидиран годишно и за предложените измени треба да се извести Надлежниот орган и истите треба да бидат дел од ГИЖС. Не смее да се имплементира ниту една промена/дополнување без претходно одобрување од страна на Надлежниот орган.

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

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

- 2.11.4 Во рок од три месеци од извршување на планот за управување со остатоците, Операторот ќе поднесе до надлежниот орган финален извештај за потврда кој ќе вклучи и сертификат за комплетирање на истиот. Операторот треба да ги изврши сите потребни тестови и анализи, вклучувајќи и сертификат, онака како што бара Надлежниот орган, со цел да демонстрира дека не постои понатамошен ризик по животната средина.

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

2.12 Инсталации со повеќе оператори

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

3 Документација

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

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

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

4 Редовни извештаи

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

Годишен извештај за животна средина Содржина

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

5 Известувања

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

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

На таблата јасно треба да бидат прикажани:

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

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

6 ЕМИСИИ

6.1 Емисии во воздух

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

Табела 6.1.1: Точки на емисија во воздухот		
Референца на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
A2-1	Испуст(Оџак) од филтер на индукционите печки	Испуст(Оџак) од филтер на индукционите печки 598490mE Исток 4647442.20mN Север
A2-2	Испуст(Оџак) од филтер од подготовка на песок	Испуст(Оџак) од филтер од подготовка на песок 598399,87mE Исток 4647442.39mN Север

- 6.1.2 Емисиите во воздухот специфицирани во Табелата во Прилог 6 од барањето (определени како помали емисии) треба само да произлегуваат од изворот/изворите кои се специфицирани во таа Табела.
- 6.1.3 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.2 - 6.1.4 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.1.4 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табелата во Прилог 6 од барањето (определени како помали емисии) нема да ги пречекорат стандардните вредности на емисија.
- 6.1.5 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.1.2 - 6.1.7 на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во Табелите.

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	A2-1 - Испуст(Оџак) од филтер на индукционите печки	Фреквенција на мониторинг
Проток		
	Концентрација МДК (mg/Nm ³)	
Прашина	20	6 месеци

Минимална висина на оџакот 10 м над земја.

Табела 6.1.3 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	A2-2 - Испуст(Оџак) од филтер од подготовка на песок	Фреквенција на мониторинг
Проток		
	Концентрација МДК (mg/Nm ³)	
Прашина	20	6 месеци

Минимална висина на оџакот 10 м над земја.

Табела 6.1.4: 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)				
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 6.1.4: 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)			
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) Масло за ложење - Мазут	250 mg/Nm ³	2 пати годишно
		350 mg/Nm ³	
Чаден број	Сите течни горива	1	2 пати годишно

Табела 6.1.4: 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)			
--	--	--	--

	Ознака на точка на емисија: A1/Испуст од парен котел до 1 MW		Фреквенција на мониторинг
Вид на супстанца	Вид на гориво	ГВЕ	
Јаглерод монооксид (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

6.1.6 Операторот треба да подготви програма, која ќе биде доставена до Надлежниот орган, за идентификација и намалување на фугитивните емисии. Оваа програма треба да биде вклучена во Програмата за управување со животната средина. Програмата треба да вклучи:

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

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

Континуирано мерење:

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

Неконтинуирано мерење:

- За секој параметар каде што поради ограничувања при земањето примерок или аналитички ограничувања, 30 минутен примерок не е соодветен/практичен, ќе се примени соодветен период за земање примерок и добиената вредност при тоа не смее да ја надмине граничната вредност за емисија;
 - За проток, ни една средно часовна или средно дневна вредност, пресметана на основа на соодветно периодично отчитување, не смее да ја надмине релевантната граничната вредност за емисија;
 - За сите други параметри, ни една 30 минутна средна вредност не смее да ја надмине граничната вредност на емисија;
 - Праговите за масен проток се количества изразени во единици kg/h, за поголеми од кои се применуваат граничните вредности за концентрација. Праговите за проток се определуваат на основа на единечно 30 минутно мерење (т.е. добиената полчасовна концентрацијата (kg/Nm³) треба да се помножи со протокот на гасот (Nm³/h) и резултатот се изразува како kg/h);
 - Границите за масен проток се пресметува на основа на концентрацијата, определена како просек во еден определен период, помножена со репрезентативна вредност на протокот. Ниту една вредност така добиена не смее да ја надмине граничната вредност за масен проток.
- 6.1.8 Границите на концентрацијата и волуменот на протокот за емисии во атмосферата специфицирани во оваа Дозвола треба да бидат постигнати без воведување на воздух за разредување и треба да се базира на волумен на гасот под стандардните услови на:-
- Во случај на гасови што не потекнуваат од согорување:
Температура 273К, Притисок 101.3 kPa (без корекција на содржина на кислород или вода).
 - Во случај на гасови од согорување:
Температура 273К, Притисок 101.3 kPa, сув гас; 3% кислород за течни и гасни горива; 6% кислород за цврсти горива.
- 6.1.9 Операторот ќе обезбеди карта со сите емисиони точки (основните и помалите).
- 6.1.10 **Влезни податоци за системот за дисперзионо моделирање**
Треба да содржи :

Технички информации и информации за испусти;

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

Емисии;

- Густина на емисии (g/s) и нивната временска часовна променливост.
- Хемиски соединенија (NO/NO_x, SO₂, CO, Прашина)
- Големина на дисперзирани честички
- Годишни временски серии (Yearly time series)

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

Метеоролошки податоци (тригодишни серии на податоци)

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

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

- 6.1.14 Операторот треба да води грижа и за чиста работна средина во просториите каде се вршат активностите од Погон „Печки“(Подготовка на метал), Погон„Припрема на песок“, Погон„Калапара“, Погон„Завршна обработка“, Лабораторија, Магацин за огноотпорни материјали,Магацин за готов производ, Машинска работилница за одржување, Магацин за јадра и јадров оддел,Филтер станица од припрема на песок и калаперска мешавина, Фарбара, Компресорска станица, Генератор за струја, Филтер станица за печки, Филтер станица за пескара, Филтер станица од завршна обработка, Места за чување на (бензин и плин), Место за (LPG) ТНГ,Магацин за масла и адитиви, Локација за складирање отпад (огноотпорен, од филтер станици, друг отпад), Трафостаници, Сообрајници и паркинг простор, Хидротехничка инфраструктура и др.
- 6.1.15 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 отстранети.
- 6.1.16 Не се дозволува складирање на отпад во рамките на инсталацијата во период подолг од една година, доколку отпадот е наменет за отстранување, или во период подолг од три години доколку отпадот е наменет за третман и преработка.
- 6.1.17 Постапките за преработка/одлагање на отпад кој не е наведен во Додатокот 3 треба да се договорат со Надлежниот орган пред да се реализираат истите.

6.2 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

- 6.2.1 Емисии во вода од точка(и) на емисија наведени во Табела 6.3.1 ќе потекнуваат само од извор(ите) наведени во таа Табела.
- 6.2.2 Границите за емисиите во вода за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија поставени во Табела 6.3.2, нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

Табела 6.3.2: Гранични вредности на емисија во вода во случај на појава на ваков вид на емисија			
Параметер	ГВЕ (mg/l)	Фреквенција на мониторинг	Метод на анализа / техника
Суспендирани честички	30	Месечно	Гравиметриски
ХПК _{КМп4} mg/l O ₂	2.51-5.00	Дневно	M54ISO8467
БПК ₅ ml/l O ₂	2.01-4.00	Месечно	M54ISO5815
pH	6.3 - 6.5	Месечно	M54ISO10523

- 6.3.3 Операторот ќе изведува мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.3.2, на точките на емисија и со фреквенции наведени во таа Табела.
- 6.3.4 Не се дозволуваат емисии од инсталацијата на супстанции кои не се пропишани во табелите 6.3.2, освен во концентрации кои не се повисоки од основната концентрација на соодветната супстанција во реципиентот.
- 6.3.5 Во рок од шест месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола, Операторот ќе постави инфраструктура за дренажа за да обезбеди одвоено собирање и исфрлање на комуналната и атмосферската вода. За локацијата на овие точки на емисија треба да се известат Надлежниот орган.
- 6.3.6 Во рок од шест месеци од датумот на издавање на оваа дозвола, операторот ќе постави постројка за примарен третман (отстранување на цврстите материји) за комуналните води.
- 6.3.7 Муљта од оваа постројка ќе се отстранува на секои три месеци.

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

6.4 Емисии во канализација

6.4.1 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција пропишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.2, односно не е одредена во договорот за испуштање во канализација со субјектот кој управува со системот на канализација, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

Табела 6.4.1 Точка на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
SW1	Испуст на атмосферски води после третман во таложник и маслофакач	598500,00 mE Исток 4647551,00mN Север
SW2	Испуст на санитарни отпадни води во канализациона мрежа 14m ³ /ден	598724,00 mE Исток 4647286,00mN Север

Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација			
Ознака на точка на емисија:	SW1 Испуст на атмосферски води после третман во таложник и маслофакач		Фреквенција на мониторинг
Параметар	Вредност (mg/l)	Гранична Вредност на емисија (mg/l)	
Суспендирани материи	-		Два пати годишно*
Масла	30 mg/L		Два пати годишно*

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

Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација		
Ознака на точка на емисија:	SW2 Испуст на санитарни отпадни води во канализациона мрежа 14m³/ден	Фреквенција на мониторинг
Параметар	Гранична Вредност на емисија (mg/l)	
pH	6,5-9,5	Два пати годишно*
Проток L/s		Два пати годишно*
Суспендирани материи	-	Два пати годишно*
Хемиска потрошувачка на кислород ХПК mg O ₂ /L	чл.5	Два пати годишно*
Биохемиска потрошувачка на кислород БПК ₅ mg O ₂ /L	чл.5	Два пати годишно*
Вкупни масла и масла	30 mg/L	Два пати годишно*
Вкупен фосфор	-	Два пати годишно*

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

- 6.4.2 Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.
- 6.4.3 Се задолжува операторот во рок од 3 месеци од издавањето на дозволата да склучи договор со субјектот кој управува со канализациониот систем во кој се испуштат отпадните води за условите под кои може да ја испушта отпадната вода.
- 6.4.4 Параметрите чии вредности се означени со ⁽¹⁾ во Табелата 6.4.2 Граници на емисии во канализација, ги определува субјектот кој управува со канализациониот систем и истите се содржани во договорот со операторот за испуштање на отпадната вода во канализација.
- 6.4.5 Договорот од точка 6.4.3 е составен дел на дозволата и истиот може да опфати емисии кои не се опфатени со Табела 6.4.2, а се неопходни за правилно и ефикасно функционирање на канализациониот систем
- 6.4.6 Субјектот кој управува со канализациониот систем може во договорот од точка 6.4.3 за емисионите параметри од Табелата 6.4.2 да стави пониски односно построги гранични вредности од пропишаните доколку истите се неопходни за правилно функционирање и одржување на канализациониот систем.

- 6.4.7 Случување на Договорот од точка 6.4.3 со услови за испуштање на отпадна вода во канализација, претставува предуслов за добивање на А - Интегрирана еколошка дозвола.

Емисии на топлина

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

6.5 Емисии на бучава и вибрации

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

Табела 6.5.1 Нивоа на бучава на одбрани локации

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

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

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

Нивоа на Бучава на обрани локации

Рецептор бр	Координати (UTM)		Гранични вредности				Пресметани вредности			
	X	Y	Ден	Вечер	Ноќ	L Ден	Ден	Вечер	Ноќ	L Ден
			dB(A)				dB(A)			
1	598460	4647572	60	60	55	-	41,5	41,5	41,5	47,9
2	598364	4647531	60	60	55	-	37,5	37,5	37,5	43,9
3	598681	4647545	60	60	55	-	33,2	33,2	33,2	39,5
4	598607	4647214	60	60	55	-	25,5	25,5	25,5	31,9
5	598532	4646754	60	60	55	-	12	12	12	18,4
6	598790	4646308	55	55	45	-	6,9	6,9	6,9	13,3
7	598276	4647580	55	55	45	-	16,9	16,9	16,9	23,3

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			
Ред.бр	Активност - Мерка	Цена на чинење во Евра	Време на реализација на активноста
9.1	Мерење на квалитетот на амбиентниот воздух на локација на инсталацијата, од страна на акредитирана лабораторија, со цел да се утврди квалитетот на воздухот во постојна состојба	300 Евра	Пред отпочнување со работа на инсталацијата
9.2	Воведување на стандарди ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 45001 интегрирани во бизнис оперативниот систем и сертификарање	10 000 Евра	До крајот на 2020 година
9.3	Искористување на топлината од печките за загревање на административните простории	Не може да се одреди, зависи од техничкото решение	До крајот на 2020 година

10 Договор за промени во пишана форма

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

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

10.1.2 Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена (вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава дозволата.

10.2 Секоја промена предложена според условот 10.1.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.

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

(i) Материјална промена или зголемување на:

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

(ii) Било какви промени на:

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

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

Додаток 1

Писмена потврда за известувања

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

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

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

Потврдата треба да содржи

Дел А

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

Дел Б

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

Додаток 2

Известување за податоците од мониторингот

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

Извештај	Фреквенција на извештајот Белешка1	Датум на поднесување на извештајот
Годишен Извештај за Животна Средина (АЕР)	Годишно	до 31-ви март секоја година
Евиденција на инциденти	Како што се случуваат	Во рок од пет дена од инцидентот.
Мониторинг на квалитетот на отпадната вода	Два пати во годината	Десет дена од истекот на периодот за кој е поднесен извештај
Мониторинг на квалитетот на подземната вода	Два пати во годината	Десет дена од истекот на периодот за кој е поднесен извештај
Мониторинг на воздухот	Два пати во годината	Десет дена од истекот на периодот за кој е поднесен извештај
Распоред на цели и задачи	На секои 5 години, со годишно ревидирање	3 месеци претходно, пред започнувањето на развојот
Ревизија на употребата на вода	Годишно	
Ревизија за енергетската ефикасност	Еднаш	
Преглед на бучавата	Два пати во годината	Десет дена од истекот на периодот за кој е поднесен извештај
Извештај за можноста на намалување на проток во печките	Еднаш	

Додаток 3

ОТПАД - Користење / одложување на опасен отпад

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор	Количина		Преработка/ одложување во рамките на самата локација	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Тони / месечно	М ³ / месечно	(Метод,локација и превземач)	(Метод,локација и превземач)	(Метод,локација и превземач)
Други хидраулични масла	(13 01 13*)	Машини и помошна механизација	0.004 т/месечно		Во буриња	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Масла од одвојувачи на масло/ вода	(13 05 06*)	При третман на атмосферски води во маслофаќачот	-		Во буриња	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Отпадни масла за изолација и пренос на топлина	(13 03*)	Од трафостаниците	-		Во буриња	Се складираат во објект наменет за привремено	Операторот ќе склучи договор со овластена

						складирање	компанија
Пакување што содржи или е загадено со опасни супстанции	(15 01 10*)	Од пакување	17 вреќи/ месечно, 25 буриња, 20-40 пластични контејнери / годишно, 1 контејнер годишно		Во буриња	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Апсорбенси, филтерски материјали (вклучувајќи филтри за масла, неспецифицирани поинаку) платна за бришење, заштитна облека загадена со опасни супстанции	(15 02 02*)	Од одржување и сервисирање на опремата за работа на инсталацијата	-		Во пластични садови	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија

ОТПАД - Друг вид на користење / одложување на неопасен отпад

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор	Количина		Преработка/ одложување во рамките на самата локација	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Тони / месечно	М ³ / месечно			
Троска од печки	(10 09 03)	Топење на металот во индукциони печки	64 т/месечно		Собирни садови	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Други јаглородни отпадни облоги и огноотпорни материјали од металургиски процеси неспомнати во	(16 11 03) (16 11 04)	Огноотпорни материјали ќе се генерират при одржување и чистење на печката за топење на материјалот, како и леарски лонци	5.9 т/месечно		Метални контејнери	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Прав од чистење на гасови поинаков од	(10 09 09) (10 09 10)	Се генерира од чистење на филтер станицата за третман на емисиите во воздух,	0.5 до 1 т/месечно		Големи платнени вреќи	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија

оној во		прку инка ќе се собира на местото на генерирање					
Друг отпад	(10 09 99)	Од производниот процес особено кај печката, завршна обработка, и тестирање на одлеаноците	-		Метални контејнери	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Ќе се враќа назад на топење во печките
Измешан комунален отпад	(20 03 01)	Се генерира од вработените	6,83 т/месечно		Метални контејнери	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Отпад од пакување од хартија и картон и пакување од пластика	(15 01 01) и (15 01 02)	Се генерира од набавка на материјали	0,7 т/месечно И околу 583 хартиени и пластфицирани вреќи		Собирни садови	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Пакување од дрво	(15 01 03)	Од оштетени палети	-		Привремено складирање	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Апсорбенси, филтерски материјали, платна за бришење и заштитна	(15 02 02) (15 02 03)	Од филтер станиците на печки, пескара, припрема на песок, и филтер станица за завршна обработка .Со	-		Привремено складирање	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија

облека поинаква од нив		анализите и пресметките на производителот и операторот сите 4 филтри е предвидено да се заменуваат на секои 3 години					
Отфрлена електрична и електронска опрема неспомната во наведените шифри	(20 01 21), (20 01 23)и (20 01 35) (20 01 36)	Се генерира како резултат од замена на компоненти од постројки во инсталацијата	-		Метални контејнери	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Алкални батерии (освен 16 06 03*) и други батерии и акумулатори	(16 06 04) (16 06 05)	Алкални батерии и акумулатори кои се генерираат при замена на мали апарати во инсталацијата	-		Собирни садови	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија
Отпад од чистење канализација	(20 03 06)	Се генерира како резултат на третман на атмосферски води во таложник	-		Метални контејнери	Се складираат во објект наменет за привремено складирање	Операторот ќе склучи договор со овластена компанија