

# Нацрт А - Интегрирана еколошка дозвола

---

**Име на**

**Компанијата КОГЕЛ СТИЛ ДОО Скопје**

**Адреса ул. 16 Македонска Бригада бр.18  
1000 Скопје**

---

Број на дозвола

Дозвола бр.

# Содржина

А-Интегрирана еколошка дозвола .....	1
Содржина .....	ii
Вовед .....	vii
Дозвола .....	1
1 Инсталација за која се издава дозволата .....	2
2 Работа на инсталацијата .....	6
2.1 Техники на управување и контрола .....	6
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода) .....	9
2.3 Техники на работа .....	10
2.4 Заштита на подземните води .....	10
2.5 Ракување и складирање на отпадот .....	12
2.6 Преработка и одлагање на отпад .....	13
2.7 Енергетска ефикасност .....	14
2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија .....	15
2.9 Бучава и вибрации .....	16
2.10 Мониторинг .....	16
2.11 Престанок на работа .....	19
2.12 Инсталации со повеќе оператори .....	19
3 Документација .....	<a href="#">21</a>
4 Редовни извештаи .....	22
5 Известувања .....	<a href="#">26</a>
6 Емисии .....	26
6.1 Емисии во воздух .....	<a href="#">30</a>
6.2 Емисии во почва .....	<a href="#">32</a>
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација) .....	<a href="#">32</a>
6.4 Емисии во канализација .....	<a href="#">33</a>
6.5 Емисии на топлина .....	<a href="#">33</a>
6.6 Емисии на бучава и вибрации .....	<a href="#">34</a>
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води .....	37
8 Услови надвор од локацијата .....	38
9 Програма за подобрување .....	39
10 Договор за промени во пишана форма .....	40
Додаток 1 .....	<a href="#">40</a>
Додаток 2 .....	43

## Речник на користени поими

<b>Аеросол</b>	Суспензија на цврсти и течни честички во гасен медиум.
<b>Атмосферска вода</b>	Дождовна вода што дотекува од покриви и места каде што не се одвиваат процесите.
<b>Барање</b>	Барањето поднесено од страна на Операторот за оваа дозвола
<b>БПК</b>	Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена
<b>ГВЕ</b>	Гранични вредности на емисија
<b>ГИЖС</b>	Годишен извештај за животна средина
<b>Годишно</b>	Приближно во интервали на 12 месеци Период или дел од период од 12 последователни месеци
<b>Градежен отпад и отпад од рушење</b>	Отпад што потекнува од градење, реновирање и рушење: глава 17 од националниот каталог на отпади или како што е договорено на друг начин.
<b>Гранични вредности на емисија</b>	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.
<b>Граница за масен проток</b>	Гранична вредност на емисија која е изразена како максимална маса на една супстација што може да биде емитирана во единица време.
<b>dB(A)</b>	Децибели
<b>Ден</b>	Секој период од 24 часа
<b>Денски</b>	Периодот од 08.00 до 22.00 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за вноќно време).
<b>Дневно</b>	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.
<b>Договор</b>	Писмен договор
<b>Документација</b>	Секој извештај, запис, податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во писмена или електронска форма кој се бара со оваа дозвола.
<b>Двегодишно/ биенално</b>	Еднаш на секои две години
<b>Еколошка штета</b>	Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 од Законот за животна средина

<b>Зелен отпад</b>	Отпадно дрво (не вклучувајќи импрегнирано дрво), растителни материјали како што е откос од трева и друга вегетација.
<b>I.S.EN Инцидент</b>	Интернационален стандард ЕН (i) итен случај; (ii) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола; (iii) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад; (iv) секое ниво, дадено во ова дозвола, а е достигнато или надминато, и (v) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.
<b>Индустриски не опасен отпад</b>	Согласно дефиницијата за виндустриски 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;
<b>Инсталација</b>	Согласно дефиницијата за винсталацијав 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, објекти-те, цевководите, машините, алатките, приватните железнички споредни колосеци, станиците за истовар кои ја опслужуваат инсталацијата, складовите или сличните градби, потребни за работа на инсталацијата.
<b>ИСКЗ</b>	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
<b>ИСО</b>	Интернационална организација за стандарди
<b>К</b>	Келвин (единица мерка за температура).
<b>Капацитет/ опрема за задржување</b>	Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал, собирници.
<b>кРа</b>	Кило Паскали.
<b>Квартално</b>	Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври.
<b>Leq</b>	Еквивалентно континуирано ниво на звук

<b>Локација чувствителни на бучава (ЛЧБ)</b>	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.
<b>МДКе</b>	Максимална дозволена концентрација на загадувачки материји во гасовите кои се емитираат.
<b>Месечно</b>	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали.
<b>Надлежен орган</b>	Тело одговорно за издавање на ИСКЗ дозволи
<b>НДТ</b>	Најдобри достапни техники
<b>Неделно</b>	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.
<b>Ноќно време</b>	Од 22.00 до 08.00 часот
<b>Одржува</b>	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да извршува функцијата.
<b>Оператор</b>	Согласно дефиницијата за вОператорг 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.
<b>Полугодишно</b>	Целиот или дел од периодите од 6 последователни месеци
<b>Постројка</b>	Секое место или простор употребен за преработување или пак третман на отпадот.
<b>Праг за масен проток</b>	Количина на масен проток, над која се применува ограничување со МДК.
<b>ПРЕО</b>	Проценка на ризикот од еколошка одговорност
<b>Прилог</b>	Секое повикување на Прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени како дел од оваа дозвола
<b>Примерок</b>	Доколку контекстот на оваа дозвола не кажува нешто спротивно, примерокот ќе вклучи мерење со електронски инструменти.
<b>ПСОВ</b>	Пречистителна станица за отпадни води
<b>ПУЖС</b>	Програма за управување со животната средина

<b>ПУРЗ</b>	План за управување со ризикот по затворање
<b>Работни часови</b>	Часови/време во кое инсталацијата има дозвола/е овластена да работи.
<b>РИПЗМ</b>	Регистер на испуштање и пренос на загадувачки материји.
<b>РК</b>	Растворен кислород
<b>СЧ</b>	Суспендирани честички
<b>Санитарен/ комунален ефлуент</b>	Отпадни води од тоалетите, местата за миеење и кантината во инсталацијата.
<b>Слика</b>	Секое повикнување на слика или број на слика значи слика или број на слика содржани во барањето, освен ако не е на друг начин договорено.
<b>Соодветно осветлување (светло)</b>	20 лукса, мерено на ниво на почва
<b>Стандардна Метода</b>	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. И.С. ЕН, ИСО, ЦЕН, БС или еквивалентно).
<b>СУЖС</b>	Систем за управување со животната средина
<b>Тешки метали</b>	Тешки метали се група на елементи меѓу бакар и бизмут во периодниот систем на елементи - со специфична густина поголема од 4.0 г/цм <sup>3</sup> .
<b>Течен отпад</b>	Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2% сува материја.
<b>X1 софтверски пакет</b>	Софтвер кој се користи за внесување на податоци, нивно пресметување и претставување на влијанието како и информации за трошоците.
<b>ЦЕН (CEN)</b>	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 и 42/14) за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата за "Определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови", до одобреното ниво во Дозволата.

### Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

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

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

Друштвото за производство на електрична и топлинска енергија КОГЕЛ СТИЛ ДОО Скопје е инсталација за производство и трговија на топлинска и електрична енергија. Намената на инсталацијата е едновремено производство на електрична и топлинска енергија. Опремата се состои од 10 гасни мотори кои користат природен гас како гориво. Кон гасните мотори се приклучени електрогенератори за производство на електрична енергија која преку 2 трансформатора се пренесува до преносната мрежа на МЕРСО и ЕВН Македонија. Ослободената топлинска енергија при работата на гасните мотори, во зимскиот период, преку топлиноизменуач, се предава на дистрибутивната мрежа за топлифицирање на дел од градот Скопје (преку системот на АД ЕЛЕМ Подружница Енергетика), а во летниот период, преку ладилни кули, се исфрла во воздухот. Во консултација со Министерството за животна средина и просторно планирање одлучено е Оператотот да го поднесе ова Барање за добивање на А – интегрирана еколошка дозвола од видот – Нова инсталација.

За оваа инсталација има изработено Елаборат за проценка на влијанието врз животната средина на објектот Когенеративна гасна електрана Север со Технички број 04СЕ08 од април 2008 година, во периодот на градба на оваа инсталација од страна на Инвеститорот КОГЕЛ СЕВЕР. Заради тоа дел од документацијата која е приложена во оваа апликација е насловена на тогашното име, односно пред новата регистрација на оваа инсталација со сегашното име - КОГЕЛ СТИЛ.

Производство на електрична енергија 30410 kW  
Производство на топлинска енергија 13580 kW  
Производство на пареа 12960kW  
Вкупна расположлива топлинска енергија 26540 kW

Основна дејност на инсталацијата КОГЕЛ СТИЛ е едновремено производство на

електрична и топлинска енергија. Оваа дејност се извршува во произведен погон во кој се сместени главната и помошната опрема и инсталациите за природен гас, напојна вода, електричните инсталации, вентилацијата, системите за ладење, за заштита од пожар итн.

Димензиите на производниот погон изнесуваат 24x30x11,8 метри. Главната опрема се состои од 10 гасни мотори кои користат природен гас како гориво. Кон овие гасни мотори се приклучени електрогенератори за производство на електрична енергија. Секој електрогенератор е со електрична моќност од 3041 kW. Издувните гасови од секој гасен мотор се одведуваат во парогенератор (изменувач на топлина за производство на пареа). Постојат пет парогенератори (на секој парогенератор се приклучени по два гасни мотора).

Произведената електрична енергија преку 2 трансформатора се пренесува до дистрибутивната мрежа на АД ЕЛЕМ, Подружница Енергетика, а понатаму на преносната мрежа на АД МЕПСО.

Ослободената топлинска енергија при работата на гасните мотори, во износ од 1358 kW од секој мотор, во зимскиот период, преку загревател на вода, се предава на дистрибутивната мрежа за топлифицирање на дел од градот (ЕЛЕМ- Енергетика), а во летниот период, преку ладилни кули, се исфрла во воздухот.

Управувањето со инсталацијата е насочено кон остварување на стратешките цели на Инсталацијата кои главно се однесуваат на: ефикасност при производството на енергија (електрична и топлинска); оптимизација на искористеноста на капацитетите; контрола на трошоците преку постојана усогласеност на деловните активности; управување со развојот преку воведување на нови технички решенија; модернизација со цел примена на најдобро достапните техники применети во производството на енергија; грижа за максимално обезбедување на заштитата при работа и заштитата на животната средина.

Инсталацијата нема сертифициран Систем за управување со животната средина.

Од страна на Операторот нема организирано посебна служба задолжена за управување и контрола на животната средина. Активностите поврзани со заштитата на животната средина ги извршуваат раководните лица од Секторот за производство задолжени за техничката исправност на опремата и инсталациите.

Суровини, помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во КОГЕЛ СТИЛ се следниве:

- Деминерализирана (ДМ) вода
- Природен гас
- Амонијак NH<sub>4</sub>OH
- LEVOXIN N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>N<sub>2</sub>O
- Моторно масло REPSOL 40
- Хидраулично масло FAM HIDRAULIK OIL HD 46
- Трансформаторско масло
- Антифриз FAM ANTIFRIZ 40 UNIVERZAL
- Разни масти за подмачкување
- Свежа вода

- Технолошка пареа,
- Топлинска енергија за греење
- Електрична енергија

Во КОГЕЛ СТИЛ ракувањето со суровините, горивата, хемикалиите, помошните материјали и енергиите се одвива во согласност со техничко-технолошките процеси и процедури. За таа цел во Инсталацијата постојат најразлична опрема и постројки за прием, складирање, дистрибуција и испорака на овие ресурси

Во Инсталацијата се вршат редовни контроли на состојбата со цевководите (особено на линијата за снабдување со природен гас), испитување на садовите под притисок итн. Во прилогот е даден пример од едно такво испитување.

Во инсталацијата постојат 11 точкасти извори на емисија во атмосферата. Десет точки на емисија се испустите (оцаците) од секој гасен мотор, а еден испуст е од



парниот котел. Испустите од гасните мотори се монтирани на парогенераторита се означени со А1, А2, А3, А4, А5, А6, А7, А8, А9 и А10. Испустот од парниот котел е означен со А11.

Фугитивни емисии од Инсталацијата единствено се јавуваат како резултат на истекувањата на природниот гас (95% метан) во случаите кога доаѓа до отворање на дел од линиите за гас при изведување на ремонтни активности. Овие количини се многу мали и според извршената проценка изнесуваат околу 20 ±25 Nm<sup>3</sup> на годишно ниво.

Имајќи во предвид дека процесот е целосно автоматизиран и управуван со голем број на контролни и извршни уреди, евентуалното истекување на природен гас од линијата за снабдување заради дефект, веднаш се детектира, така што процесот автоматски се запира, а дотурот на гасот се прекинува. Со тоа се спречува појава на фугитивни и потенцијални емисии.

Од деараторот кој е монтиран на напојниот резервоар за ДМ вода има деарација на кислород и емисија на водена пара во мали количини. Од останатите делови на процесот нема емисии на загадувачки супстанции во воздухот.

Од Инсталацијата нема емисии во почвата заради што анализи на почва не се правени.

Од отпочнувањето со работа до денес, нема минати или сегашни загадувања на почвата и подземните води.

Во границите на Инсталацијата нема одложување на отпад, односно нема сопствена депонија.

Најголеми извори на емисија на бучава претставуваат гасните мотори сместени во објектот. Бучавата која ја создаваат овие мотори е доминантна во однос на сите други извори сместени во објектот или на самиот објект (пумпи, ладилни кули, сидни и кровни вентилатори). Надвор од објектот, значаен извор претставува вентилаторот за воздух за согорување од парниот котел.

Во Инсталацијата нема извори на вибрации кои би можеле да влијаат на животната средина.

Опремата е поставена на посебни амортизери со што се елиминира пренесувањето на вибрациите од гасните мотори кон фундаментите. Сите врски меѓу ротационите елементи и опремата со цевководите изведена со еластични спојки, со целосно елиминирање на вибрациите.

Извршени се мерења на отпадните гасови од гасните мотори бр.1, бр.2, бр.3, бр.6, бр.8, и бр.10.

Мерењата се вршени на одводните канали на отпадни гасови од моторите во објектот, на места пред катализаторите, а не надвор на оџаците, од причина што на оџаците нема отвори за земање на мостри. Извршено е земање на проби од O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, и NO<sub>x</sub> и определување на нивните концентрации е направено со гасен анализатор тип Testo 350-XL).

Извршени се мерење на нивото на бучава во околина на инсталацијата.

Мерењата се направени при максимално оптеретување на Инсталацијата. Имено, беа пуштени во работа сите гасни мотори во објектот со што се постигна тој да претставува извор со максимална бучава. Покрај тоа, истовремено, како друг посебен извор на бучава претставуваше и работата на вентилаторот за u1074 воздух од парниот котел.

Имајќи во предвид дека операторот на Инсталацијата не поседува доволно податоци од мерењата на емисиите на загадувачките супстанции во воздухот, односно нема податоци за протокот и брзината на отпадните гасови во оџаците од гасните мотори, не е можно да се даде релевантна оценка на влијанието на емисиите во атмосферата, односно влијание на загадувачките супстанции врз квалитетот на амбиентниот воздух со примена на Методологијата за пресметка на придонесите на процесите H1 (Horizontal Guidance Note IPPC H1, Version 6 July 2003, Environment Agency).

Заради тоа направена е оценка на емисионото оптеретување на амбиентниот воздух како резултат на емитираните количества на загадувачки супстанции во воздухот на годишно ниво, согласно Правилникот за методологијата за инвентаризација и утврдување на нивото на емисии на загадувачките супстанции во атмосферата во тони годишно за сите

видови дејности, како и други податоци за доставување на програмата за мониторинг на воздухот на Европа (ЕМЕП) - Службен весник на РМ бр. 142/2007.

Направени се експертски пресметки на емисионите количества на загадувачките супстанции на NOx; CO; NMVOC; SOx; TSP и CO2.

Оцената на емисионото оптеретување на загадувачките супстанции на NOx; CO; NMVOC; SOx и TSP е направена согласно ЕМЕП/ЕЕА emission inventory guidebook 2009, updated June 2010;

– NFR cod 1.A.1 Energy industries

– SNAP category 01 Combustion in energy and transformation industries

– SNAP subcategory 010105 Public power - Stationary engines

– Tier 2 emission factors for source category 1.A.1.a, reciprocating engines using natural gas.

Оцената на емисионото оптеретување на CO2 е направена согласно IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, 2006, Volume 2: Energy.

Во Прилог VII.2. се дадени емисионите оптеретувања на загадувачките супстанции.

Во Инсталацијат има посебни уреди и системи за директно намалување на загадувањето. Ефектите за намалување на емисиите на загадувачки супстанции во воздухот се остваруваат преку:

– Поставени катализатори на издувните канали од моторите, кои вршат редукција на јаглен моноксидот и испарливите органски соединенија во отпадните гасови,

– Системи за контрола на температурата на согорување на природниот гас со што се смалува создавањето на NOx гасовите,

– Целосно автоматизиран процес на работа на постројката што допринесува за поголема енергетска ефикасност, а со тоа и до смалување на емисиите во воздухот по единица произведена енергија,

Покрај тоа, на самите издувни канали од моторите поставени се пригушници со што се намалува бучавата од гасните мотори.

Во Инсталацијат има поставени оксидирачки катализатори на издувните канали од моторите, кои вршат редукција на јаглен моноксидот (CO) и испарливи органски соединенија (VOC). Тој претставува каталитичка реакторот со метална решеткаста структура (Слика бр. VIII-1) од благороден метал.

Исто така, постои систем (LEANOX system) кој го контролира согорувањето во цилиндриите, односно ја регулира смешата воздух / гас, притисокот и температурата на согорување за да се добие помала емисија на NOx гасовите и зголемена ефикасност.

Процесот на работа на постројката е целосно автоматизиран што допринесува за поголема енергетска ефикасност, а со тоа и до смалување на емисиите во воздухот по единица произведена енергија,

На самите издувни канали од моторите поставени се пригушници со што се намалува бучавата од гасните мотори.

Предлог активности за изработка на Програмата за подобрување:

– Воведување и одржување на EMS (Environmental Management System),

– Поставување платформи на оџците потребни за мерење на емисиите согласно МКС ISO 10780 : 2008,

– Поставување када под резервоарот за масло, за собирање на истото во случај на хаварија

Во КОГЕЛ СТИЛ опасностите од појава на инцидентни случаи, несреќи и хаварии се постојано присуни, за кое се свесни сите вработени. Токму затоа, големо внимание се обрнува на превентивните активности за спречувањена таквите состојби. Во смисла на тоа, опасностите се класифицирани во неколку групи и тоа:

- Опасности од појава на пожар и експлозија,
- Опасности од струјни удари и електрични дефекти од поголеми размери,
- Разни механички оштетувања на опремата со значителни последици,
- Прскање на цевни инсталации, садови под притисок, протекување на резервоари и слично, со последици - неконтролирано истекување на гасовити и течни матријали во воздухот, водата или почвата,

Појава на земјотрес со катастрофални размери

Во рамките на Инсталацијата, превземени се и редовно се превземаат мерки и активности со цел да се елиминира, или да се сведе на краен минимум, можноста од појава на вакви случаи.

Во делот на превентивните мерки, најнапред се постапува спред барањата за квалитетно и совесно работење, како прв предуслов за спречување на несаканите состојби. Вработените, на сите нивоа, се детално запознати со причините и последиците од гореспоменатите опасности. Покрај тоа, во рамките на постоечките законски прописи, постојано се врши редовна контрола на исправноста на уредите, инсталациите и опремата. При тоа редовно се проверуваат:

- Гасната инсталација,
- Парната инсталација,
- Садовите под притисок,
- Цевководите за хемикалии и ДМ вода,
- Исправноста на електричната инсталација (заштитно заземјување, громобранска, изолацијата, релејната заштита и т.н.)

Во рамките на оперативните мерки, инсталацијата е опремена со стабилни системи мобилни апарати за гасење пожар со вода, CO<sub>2</sub> и прашак, чив број и места на поственост се во рамките на Планот за заштита од пожар. Нивната исправност редовно се контролира според важечките прописи. Инсталиран е централизиран систем за дојава и заштита од пожари, со адресирани оптички сензори за детекција на пожар во сите простории на критичните точки и адресирани сензори за присуство на метан.

Централизираниот систем при постигнување на критично ниво на било кој од сензорите ги исклучува когенеративните модули, дотокот на природен гас и доводот на електрична енергија на некритичните потрошувачи.

Гасната и парната инсталација и садовите под притисок, опремени се со сигурносни вентили, за заштита од надпритисок.

Под трансформаторите, постојат бетонирани собирници за евентуално несакано истекување на трафо масло.

Во случај на престанок со работа на дел од инсталација или целата инсталација КОГЕЛ СТИЛ планира да ги превземе следниве мерки и активности:

а) Престанок со работа на дел од Инсталацијата

КОГЕЛ СТИЛ има искуство со ваква состојба. Имено, производниот процес е организиран така што овозможува да се јават случаи кога дел од Инсталацијата нема потреба да работи и тоа:

- 1) При работа на гасните мотори постојано се произведува електрична енергија бидејќи електрогенераторот е директно врзан со моторот,
  - 2) Доколку нема потреба од производство на технолошка пара, издувните гасови се испуштаат директно на оџците, без да поминат низ генераторите на пара,
  - 3) Доколку нема потреба од производство на топлинска енергија (топла вода), тогаш ладењето на моторите се врши преку ладилните кули монтирани на кровот од објектот,
  - 4) Доколку има потреба само од производство на технолошка пара, а нема потреба од производство на електрична и топлинска енергија, се пушта во работа парниот котел.
- Во сите овие можни комбинации, делот од опремата која не работи не се конзервира, туку е под постојан надзор и се одржува во состојба спремна за повторно отпочнување со работа.

б) Престанок со работа на целата Инсталација

Во ваков случај ќе се превземат оперативни и административни активности.

Оперативните активности опфаќаат:

- Празнење на инсталацијата за природен гас во делот од Мерно регулационата станица (MPC) со која стопанисува фирмата „ГАМА“, до Инсталацијата КОГЕЛ СТИЛ,
- Празнење на заостанатите количини на хемикалии, масло за моторите од резервоарот за масло и нивно оттуѓување,
- Конзервирање на сите цевни инсталации со соодветни конзерванси за заштита од корозија и смрзнување,
- Растеретување на сите садови од надпритисок,
- Празнење на водоводните инсталации, или доколку тоа не е можно, полнење

на инсталациите со сретства за заштита од смрзување,

- Подмачкување и замастување на сите вртливи делови од машинската опрема,
- Доведување во безнапонска состојба на електричните уреди и разводни табли,
- Видно обележување на резервоарите, таблите, распределителите и т.н. со натписи за известување и опомена.

Административните активности подразбираат:

- Информирање на надлежните министерства за престанок со работа, со поднесување извештај за превземените мерки и активности.
- Благовремено информирање на останатите корисници на услугите кои ги прима / дава КОГЕЛ СТИЛ, и изготвување на план за изнаоѓање на соодветни решенија за новонастанатата состојба,
- Изготвување на заеднички план на мерки и активности со соседните Постройки (посебните работни единици на некогашна Железарница) кои заедно со КОГЕЛ СТИЛ користат исти дистрибутивни мрежи за вода, струја, технички гасови, пареа, кондензат, локална канализација, ватрешни сообраќајници и т.н. за новонастанатата состојба,
- Евидентирање на сите опетративни активности кои се превземени во ваквата состојба, со назнака на местата каде се наоѓа оваа евиденција,
- Обележување на локациите и местата кои можат да бидат опасни и листа на мерки кои треба да се превземат во случај на потреба,
- Листа на активности потребни за извршување на повремени контроли на Инсталацијата и лица (се мисли на професии) задолжени за тоа,
- Како варијанта можно е оттуѓување (продавање) на опремата на заинтересирани странки со сична дејност и пренамена на објектот.

## 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 адреса **Бул. Гоце Делчев бр.18 (зграда на МТВ) 1000 Скопје, Република Македонија.**

## Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во јавните регистри, согласно потребите на Законот за животна средина. Доколку Операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги из земе истите од регистарот, согласно Законот за животна средина. За да и овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животна средина, чл.55 ст. 2, точка 4. Операторот ќе ја наведе причината поради која Надлежниот орган треба да одобри доверливост. Податоците и причината за доверливост треба да бидат приложени кон барањето за интегрирана еколошка дозвола во посебен плнк.

## 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.

## Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање {Вг.}	Добиено	
Барање бр. 11-11860/1	25.11.2014	Доставено е барање од страна на Когел Стил ДОО Скопје за добивање на А-интегрирана еколошка дозвола
Известување до Когел Стил ДОО Скопје бр. 11- 11860/2	09.12.2014	Доставено е известување до инсталацијата за прием на барањето
Објава на Барањето за добивање на А – интегрирана еколошка дозвола за Когел Стил ДОО Скопје бр.11-11860/3	09.12.2014	Доставен е текст за објава на барањето за добивање на на А- интегрирана еколошка дозвола
Известување до институциите за Барањето за добивање на А – интегрирана еколошка дозвола за Когел Стил ДОО Скопје бр.11-11860/2	09.12.2014	Доставено е известување до општина Гази Баба, Министерство за економија, здравство, земјоделство шумарство и водостопанство, финансии, транспорт и врски.
Објава на Нацрт А – интегрирана еколошка дозвола за Когел Стил ДОО Скопје бр.11-1951/1	26.02.2015	Доставен е текст за објава на Нацрт А- интегрирана еколошка дозвола

Дозвола

Закон за животна средина

## Дозвола

Број на дозвола

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од 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 и 42/14), го овластува

**Операторот: КОГЕЛ СТИЛ ДОО Скопје**

со регистрирано седиште на

**Адреса:** ул.16 Македонска Бригада бр.18, Скопје

**Поштенски број Град:** 1000 Скопје

**Држава:** Република Македонија

**Број на регистрација на компанијата:** 6959644

да раководи со Инсталацијата

**Цело име на инсталацијата: Друштво за производство на  
електрична енергија и топлина  
КОГЕЛ СТИЛ ДОО Скопје**

**Адреса:** ул.16 Македонска Бригада бр.18, Скопје

**Поштенски број Град:** 1000 Скопје

во рамките на дозволата и условите во неа.

**МИНИСТЕР**

**Nurhan Izairi**

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		
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
Активност 1.1 Согорувачки инсталации со номинален топлински влез поголем од 50 MW	Согорување на природен гас и производство на електрична енергија и топлина	Производство на електрична енергија и топлина во комбиниран циклус



**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
Локација на Когел Стил ДОО Скопје	Е 21 28 00 N 42 00 32





**1.1.3** Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за животната 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 и 42/14) 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.

Без претходно писмено известување до и претходна писмена согласност од МЖСПП не се дозволени измени или реконструкции кои ќе предизвикаат или можат да предизвикаат:

а) промена или зголемување,

1.1.5.1 Природата или количеството на емисиите,

1.1.5.2 Системите за намалување на емисиите,

1.1.5.3 Опсегот на процесите кои се изведуваат,

1.1.5.4 Горивата, меѓупроизводите, производите или отпадот којшто се генерира или

б) управувањето контрола на инсталациите со негативно влијание врз животната средина

- 1.1.5** Сите програми кои треба да се извршат според условите во 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 наведени во Табела 2.1.1, 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 со инсталацијата	Барање за А-интегрирана еколошка дозвола бр. 11-11860/1, Прилог III,	25.11.2014

- 2.1.2** Целата инсталација, опремата и техничките средства користени во управувањето со Инсталацијата за која се издава дозволата, ќе бидат одржувани во добра оперативна состојба.
- 2.1.3** Во инсталацијата за која се издава дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен и целосно запознаен со барањата од дозволата.
- 2.1.4** Копија од оваа дозвола и оние делови од барањето на кои се однесува дозволата ќе бидат достапни во секое време, за целиот персонал вклучен во изведување на работата што е предмет на барањата од дозволата.
- 2.1.5** Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние аспекти од условите од дозволата, кои се однесуваат на нивните обврски и ќе им биде обезбедена соодветна обука и пишани инструкции за работа, со цел да им помогнат во извршувањето на нивните обврски.
- 2.1.6** Менаџерот на инсталацијата или номинирано, соодветно квалификувано и искусно лице, во улога на заменик, ќе биде присутен во секое време во текот на работата на инсталацијата или како што е поинаку назначено од страна на надлежниот орган.
- 2.1.7** Операторот не подоцна од 12 месеци од добивањето на оваа дозвола, ќе воспостави и одржува систем за управување со животната средина (СУЖС). 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 известувањето,
  - распоред на целите и задачите за животната средина.

**2.1.8** 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, редукција и минимизирање на отпадот, како и вклучување на цели за намалување на отпадот. Распоредот ќе вклучува временски рамки за достигнувањето на поставените цели и ќе се однесува на период од минимум 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).

**2.1.9** 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.

**2.1.10** 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.

**2.1.11** 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

**2.1.12** 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.

**2.1.13** 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.

**2.1.14** 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).

**2.1.15** Контрола на ефикасноста на процесите

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

**2.1.16** Ревизија на управувањето со животната средина

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

- Активностите за управувањето со животната средина се во согласност со програмата за управување со животната средина и дали тие се ефикасно спроведени
- Системот за управување со животната средина е ефикасен во исполнувањето на политиката за животна средина на инсталацијата,  
За таа цел, операторот ќе подготви и ќе одржува план за ревизија,  
  
Планот за ревизија ќе се однесува на следниве прашања:
- Специфичните области и активности за ревизија;

- Фреквенцијата на ревизија на секоја активност врз основа на природата и еколошкото значење на активноста, како и на резултатите од претходните ревизии;
- Кој е одговорен за вршење на ревизија на секоја активност и област;
- Услови кои треба да ги исполнуваат вработените;
- Протокол за изведување на ревизијата, којшто може да вклучи користење на прашалници, листи на проверка, интервјуа, мерења и директни опсервации, сè во зависност од природата на функцијата којашто се ревидира;
- Процедури за објавување на заклучоците од ревизијата, доколку инсталацијата, ако тоа го побара надлежниот орган.

## 2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

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

Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Суровини и помошни материјали, други супстанции и енергии употребени или произведени во инсталацијата	Барање за А-интегрирана еколошка дозвола бр. 11-11860/1 Прилог IV	25.11.2014

## 2.3 Техники на работа

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

Табела 2.3.1 : Техники на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на инсталацијата, нејзините технички делови и директно поврзаните активности,	Барање за А-интегрирана еколошка дозвола бр. 11-11860/1, Прилог II	25.11.2014

## 2.4 Заштита на подземните води

- 2.4.1** Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе биде контролирана како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1, или на друг начин договорени со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.4.1 : Заштита на подземните води		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Суровини и помошни материјали, други супстанции и енергии употребени или произведени во инсталацијата.	Барање за А-интегрирана еколошка дозвола бр. 11-11860/1 Прилог IV	25.11.2014

- 2.4.2** Товарењето и истоварањето на материјалите ќе се извршува на места наменети за тоа, заштитени од истурање и истекување.
- 2.4.3** На складишните места Операторот ќе обезбеди соодветен капацитет на опрема и/или соодветни апсорпциски материјали за да го задржат и абсорбираат било кое протекнување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби апсорпцискиот материјал ќе се складира на соодветно место.



- 2.4.4** Сите садови и цевководи 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.
- 2.4.5** Дренажните системи, танк-ваните, фаќачите на 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.
- 2.4.6** 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:-
- 25% од вкупниот волумен на супстанцијата која може да се складира во рамките на оградениот простор
  - 110% од капацитетот на најголемиот сад или буре во рамките на оградената област;
- 2.4.7** 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.
- 2.4.8** Сите влезни и излезни приклучоци, вентилациони цевки и приклучоци за мерење мора да бидат во рамките на танкваната.
- 2.4.9** Сите резервоари, контејнери и буриња ќе бидат јасно означени за да се знае точно нивната содржина.
- 2.4.10** 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.

- 2.4.11** Сите пумпи, резервоари за складирање, лагуни или други комори за третмани во кругот на постројката од кои може да се случи прелевање 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.
- 2.4.12** 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 заради намалување на фугитивните емисии.

## 2.5 Ракување и складирање на отпадот

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

Табела 2.5.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ракување со материјалите	Барање за А-интегрирана еколошка дозвола бр. 11-11860/1, Прилог V.	25.11.2014
Управување и контрола на инсталацијата	Барање за А-интегрирана еколошка дозвола бр. 11-11860/1, Прилог III.	25.11.2014

- 2.5.2** Операторот ќе обезбеди дека отпадот, пред да се пренесе на друго лице, соодветно ќе се спакува и ќе се означи согласно Националните, Европските и било кои други стандарди кои се на сила во врска со таквото означување.
- 2.5.3** Операторот ќе ангажира лице за управување со отпадот (Управител со отпад). Лицето треба да поседува уверение за положен стручен испит за управување со отпад.
- 2.5.4** Отпадот ќе се складира на место определено за таа намена, соодветно заштитено од истекувања и прелевања на течности. Отпадот јасно ќе се означи и соодветно ќе се оддели.

- 2.5.5** Доколку не е одобрено напишено 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.

Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Синтетски хидраулични масла	Во близина на лабораторијата	Во собирен резервоар	Покриена платформа со собирна јама

## 2.6 Преработка и одлагање на отпад

- 2.6.1** Операторот, согласно условите во дозволата, ќе го преработува и одлага отпадот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1, или на друг начин договорен писмено со Надлежниот орган.
- 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.

Табела 2.6.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ракување со материјалите,	Барање за А-интегрирана еколошка дозвола бр. 11-11860/1, Прилог V.	25.11.2014

## 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.

## 2.7 Енергетска ефикасност

- 2.7.1** Операторот ќе изврши ревизија на енергетската ефикасност на инсталацијата по стабилизарењето на производството, 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.

Табела 2.7.1 : Енергетска ефикасност		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Суровини, помошни материјали и други супстанции и енергии употребени или произведени во инсталацијата	Барање за А - интегрирана еколошка дозвола бр. 11-11860/1, Прилог IV.	25.11.2014

- 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 на оваа дозвола.

## 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.

**2.8.2** Операторот, во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавање на оваа Дозвола, ќе обезбеди дека функционира документирана Процедура за итни дејствувања, која ќе ги опфати сите ситуации коишто би можеле да се случат 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.

Табела 2.8.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Спречување на несреќи и итно реагирање	Барање за А - интегрирана еколошка дозвола бр. 11-11860/1, Прилог XII.1	25.11.2014

**2.8.3** Операторот ќе изврши оценка на ризикот за да определи дали инсталацијата има потреба од објект за задржување на водата користена против пожари. Операторот ќе ја поднесе оцената, наодите и препораките во врска со неа до Надлежниот орган заедно со соодветен извештај, во рок од 6 (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 инцидентот;

- Да ги идентификува и да ги спроведе мерките за минимизирање на емисиите/нефункционирање и ефектите кои следуваат;
- Забележи датумот и местото на несреќата;
- Го извести Надлежниот орган и другите заинтересирани страни.

## 2.9 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 писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.9.1 : Бучава и вибрации		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Емисии на бучава	Барање за А - интегрирана еколошка дозвола бр. 11-11860/1, Прилог VI.5	25.11.2014
Влијание на бучавата	Барање за А - интегрирана еколошка дозвола бр. 11-11860/1, Прилог VII.8	25.11.2014

- 2.9.2** Во рок од 8 (осум) месеци од издавањето на оваа дозвола, Операторот ќе изврши детален преглед на бучавата од инсталацијата. Точките на оценка на бучавата ќе бидат избрани во согласност со надлежниот орган. Понатаму, операторот ќе врши годишен преглед на бучавата според однапред подготвена и одобрена програма, со можност за измени и дополнувања на точките за оценка на бучавата. Оценката на бучавата треба да се врши според методологија која е специфицирана во било кој документ од надлежниот орган.

## 2.10 Мониторинг

### 2.10.1

Операторот во рок од 3 (три) месеци од издавањето на оваа дозвола ќе обезбеди:

Табела 2.10.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Мониторинг на емисиите и животната средина	Барање за А - интегрирана еколошка дозвола бр. 11-11860/1, Прилог IX	25.11.2014

- 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 дека опремата 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. Земањето примероци и анализите ќе се изведува според ИСО стандардите.

**2.10.3** Во рок од 6(шест) 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 во согласност со надлежниот орган, коишто 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 не функционира 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. Одбрување 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 опремата 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** КОГЕЛ СТИЛ ДОО Скопје се задолжува редовно да доставува Извештај од извршените мерења од Мониторингот што може да го врши било која консултантска фирма. 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
Ремедијација, престанок со работа, повторно почнување со работа и грижа по престанокот на активностите	Барање за А - интегрирана еколошка дозвола бр. 11-11860/1, Прилог XIII	25.11.2014

- 2.11.2** План за престанок со работа на инсталацијата и депонијата и управување со остатоците
- Во рок од 12 месеци, од денот на издавањето на оваа дозвола, Операторот треба да подготви детален план со финансиски импликации за престанокот со работа на инсталацијата. 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 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 3(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 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 дозвола управува само еден (1) 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 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 Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додатокот 2
- 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.  
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 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 Интерпретација

**6.1.1** Граничните вредности на емисиите во воздух во оваа дозвола ќе се интерпретираат на следниов начин:

**6.1.1.1** Континуиран мониторинг

- Учеството на азотен диоксид во вкупните азотни оксиди (NO<sub>x</sub>) изразени како NO<sub>2</sub> не треба да надминува 20%.

- Потврдените часовни и дневни просечни вредности треба да се определат во рамките на ефективното работно време (исклучувајќи ги периодите на стартување и гаснење) од измерените валидни часовни просечни вредности после одземање на интервалите на доверливост специфицирани во 6.1.1 погоре. Било кој ден, во кој повеќе од три часовни просечни вредности се погрешни заради неисправност или одржување на системот за континуирано мерење, треба да бидат поништени. Ако повеќе од 10 денови годишно се поништени, носителот на дозволата треба да преземе соодветни мерки за да ја подобри сигурноста на системот за континуиран мониторинг.

- Ниту една дневна просечна вредност не треба да ја надмине граничната вредност на емисијата

- 95% од сите потврдени часовни просечни вредности не треба да ја надминуваат двојно граничната вредност на емисијата.

**6.1.1.2** Дисконтинуиран мониторинг

За проток, ниту часовната ниту дневната средна вредност пресметани брз база на поединечни отчитувања, не треба да ја надминат соодветната гранична вредност.

За азотен диоксид, ниту една 60 минутна средна вредност не треба двојно да ја надмине граничната вредност на емисија.

За сите останати параметри, ниту една 60 минутна средна вредност не треба да ја надмине граничната вредност на емисија.



- 6.1.1.3 Не е дозволено разредување на гасот кој се емитира во атмосферата за постигнување на граничните вредности на емисија, коишто се базираат на:
- 6.1.1.4 Во случај на гасовите од согорување од гасната турбина
- Температура 273 K,
- Притисок 101.3 kPa
- Сув гас 15% O<sub>2</sub>
- 6.1.1.5 Граничните вредности на емисиите во води во оваа дозвола треба да се интерпретираат на следниов начин:
- 6.1.1.6 Континуиран мониторинг
- ниту една вредност на протокот не смее да ја надмине дефинираната гранична вредност
  - ниту една вредност за рН не смее да отстапи од пропишаниот опсег
  - ниту една вредност на температурата не смее да ја надмине граничната вредност.
- 6.1.1.7 Земање композитни примероци
- ниту една вредност за рН не смее да отстапи од пропишаниот опсег
  - За сите параметри освен рН и проток, осум од десет последователни композитни резултати, базирани на композитно узоркување пропорционално на протокот не смее да ја надмине граничната емисиона вредност. Ниту еден поединечен резултат пресметан на сличен начин не смее да ја надмине граничната вредност на емисија 1.2 пати.
- 6.1.1.8 Дискретно узоркување

За сите параметри освен рН и температура, ниту една поединечна вредност не смее да ја надмине граничната емисиона вредност 1.2 пати.

6.1.1.9 Онаму каде мешањето пред емисиите влијае на можноста да се измери некој параметар, тогаш во соработка со надлежната институција, параметарот може да се процени пред да настане мешањето.

#### 6.1.2 Емисии во воздух

Емисиите во воздухот ќе произлегуваат само од точката/точките на емисија специфицирани во Табела 6.1.2

Не смее да има други значителни извори на емисии.

Табела 6.1.1: Точки на емисија во воздухот		
Референца на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
A-11	Испуст од парен котел кој работи на природен гас	N 42,00903 E 21,46697
A1	Работа на мотор бр.1 Согорување на природен гас	N 42,00879 E 21,46663
A2	Работа на мотор бр.2 Согорување на природен гас	N 42,00879 E 21,46670
A3	Работа на мотор бр.3 Согорување на природен гас	N 42,00879 E 21,46676
A4	Работа на мотор бр.4 Согорување на природен гас	N 42,00879 E 21,46682
A5	Работа на мотор бр.5 Согорување на природен гас	N 42,00905 E 21,46687
A6	Работа на мотор бр.6 Согорување на природен гас	N 42,00907 E 21,46679
A7	Работа на мотор бр.7 Согорување на природен гас	N 42,00906 E 21,46675
A8	Работа на мотор бр.8 Согорување на природен гас	N 42,00907 E 21,46668
A9	Работа на мотор бр.9 Согорување на природен гас	N 42,00906 E 21,46663
A10	Работа на мотор бр.10 Согорување на природен гас	N 42,00907 E 21,46656

6.1.3 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табелата 6.1.2 нема да бидат пречекорени земајќи ја во предвид интерпретацијата на податоците од мониторингот:

- 6.1.4** Емисиите во воздух од инсталацијата не треба да имаат непријатен мирис надвор од границите на инсталацијата.
- 6.1.5** Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.6** 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.

Табела 6.1.2.1 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	A11 Испуст од парен котел, кој работи на природен гас	Фреквенција на мониторинг
Проток		
	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) МДК	
Сулфурни оксиди ( како SO <sub>2</sub> )	35	годишно
Азотни оксиди ( како NO <sub>2</sub> )	350	годишно
Јаглен моноксид ( CO )	100	годишно

Табела 6.1.2.2 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	<b>A1</b> Работа на мотор бр.1 Согорување на природен гас	Фреквенција на мониторинг
Проток		
	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) МДК	
Сулфурни оксиди ( како SO <sub>2</sub> )	35	ГОДИШНО
Азотни оксиди ( како NO <sub>2</sub> )	350	ГОДИШНО
Јаглен монооксид ( CO )	100	ГОДИШНО

Табела 6.1.2.3 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	<b>A2</b> Работа на мотор бр.2 Согорување на природен гас	Фреквенција на мониторинг
Проток		
	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) МДК	
Сулфурни оксиди ( како SO <sub>2</sub> )	35	ГОДИШНО
Азотни оксиди ( како NO <sub>2</sub> )	350	ГОДИШНО
Јаглен монооксид ( CO )	100	ГОДИШНО

Табела 6.1.2.4 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	<b>A3</b> Работа на мотор бр.3 Согорување на природен гас	Фреквенција на мониторинг
Проток		
	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) МДК	
Сулфурни оксиди ( како SO <sub>2</sub> )	35	годишно
Азотни оксиди ( како NO <sub>2</sub> )	350	годишно
Јаглен моноксид ( CO )	100	годишно

Табела 6.1.2.5 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	<b>A4</b> Работа на мотор бр.4 Согорување на природен гас	Фреквенција на мониторинг
Проток		
	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) МДК	
Сулфурни оксиди ( како SO <sub>2</sub> )	35	годишно
Азотни оксиди ( како NO <sub>2</sub> )	350	годишно
Јаглен моноксид ( CO )	100	годишно

Табела 6.1.2.6 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	А5 Работа на мотор бр.5 Согорување на природен гас	Фреквенција на мониторинг
Проток		
	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) МДК	
Сулфурни оксиди ( како SO <sub>2</sub> )	35	ГОДИШНО
Азотни оксиди ( како NO <sub>2</sub> )	350	ГОДИШНО
Јаглен монооксид ( CO )	100	ГОДИШНО

Табела 6.1.2.7 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	А6 Работа на мотор бр.6 Согорување на природен гас	Фреквенција на мониторинг
Проток		
	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) МДК	
Сулфурни оксиди ( како SO <sub>2</sub> )	35	ГОДИШНО
Азотни оксиди ( како NO <sub>2</sub> )	350	ГОДИШНО
Јаглен монооксид ( CO )	100	ГОДИШНО

Табела 6.1.2.8 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	А7 Работа на мотор бр.7 Согорување на природен гас	Фреквенција на мониторинг
Проток		
	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) МДК	
Сулфурни оксиди ( како SO <sub>2</sub> )	35	ГОДИШНО
Азотни оксиди ( како NO <sub>2</sub> )	350	ГОДИШНО
Јаглен монооксид ( CO )	100	ГОДИШНО

Табела 6.1.2.9 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	А8 Работа на мотор бр.8 Согорување на природен гас	Фреквенција на мониторинг
Проток		
	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) МДК	
Сулфурни оксиди ( како SO <sub>2</sub> )	35	ГОДИШНО
Азотни оксиди ( како NO <sub>2</sub> )	350	ГОДИШНО
Јаглен монооксид ( CO )	100	ГОДИШНО

Табела 6.1.2.10 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	А9 Работа на мотор бр.9 Согорување на природен гас	Фреквенција на мониторинг
Проток		
	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) МДК	
Сулфурни оксиди ( како SO <sub>2</sub> )	35	ГОДИШНО
Азотни оксиди ( како NO <sub>2</sub> )	350	ГОДИШНО
Јаглен монооксид ( CO )	100	ГОДИШНО

Табела 6.1.2.11 : Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	А10 Работа на мотор бр.10 Согорување на природен гас	Фреквенција на мониторинг
Проток		
	Концентрација (mg/Nm <sup>3</sup> ) МДК	
Сулфурни оксиди ( како SO <sub>2</sub> )	35	ГОДИШНО
Азотни оксиди ( како NO <sub>2</sub> )	350	ГОДИШНО
Јаглен моноксид ( CO )	100	ГОДИШНО



## 6.2 Емисии во почва.

6.2.1 Оваа инсталација нема емисии во почва

## 6.3 Емисии во површински води (освен санитарна канализација) нема

6.3.1 Емисиите во површинските води се дозволени само на точките наведени во табелата 6.

Табела 6.3.1 : Точки на емисија во вода		
Ознака на точка на емисија	Извор	Количество

6.3.2 Граничните вредности на емисија со третираните отпадни води нема да ги надминат вредностите во табелата 6.3.1, интерпретирани според условот 6.1.

6.3.3 Не смее да има емисии на супстанции кои не се наведени во табелата 6.3.1, освен во концентрации коишто не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

6.3.4 Во рок од 6 (шест) месеци од датумот на издавање на Дозволата, Операторот треба да уреди локација за следење и бележење на отпадната вода пред испуст во атмосферската канализација.

6.3.5 Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикуваат штета на канализацијата или да имаат влијание врз нејзиното одржување.

6.3.6 Атмосферски води

Операторот ќе врши визуелна контрола на атмосферските води и за тоа ќе води дневник.

6.3.7 Санитарна отпадна вода

6.3.7.1 Санитарната отпадна вода без третман се испушта во санитарната канализација.

6.3.7.2 Ниту еден истек од процесна вода или друга течност не смее да се помеша со санитарната отпадна вода.

6.4 Емисии во канализација ////////////////

6.5 Емисии на топлина ( нема )

6.6 Емисии на бучава и вибрации

6.6.1 Емисиите на бучава од локацијата треба да се во согласност со стандардите пропишани со националното законодавство-Закон за заштита од бучава (Сл.В РМ бр.79/07).

6.6.2 Операторот ќе врши преглед на бучавата на локацијата годишно ниво. Програмата за преглед на бучавата треба да се превзема во согласност со националното законодавство и Директивата на Европската унија за бучава (2002/49/ЕС).

Табела: 6.5.1 Емисии на бучава dB (A)			
	Преку ден	Преку ноќ	Се однесува на
Населени места	70	60	Општина Гази Баба
Комерцијална зона	70	60	Објектите околу КОГЕЛ СТИЛ ДОО Скопје
Индустриска зона	70	60	Периметарот на КОГЕЛ СТИЛ ДОО Скопје

## 6 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

## 7 Услови надвор од локацијата

## 8 Програма за подобрување

9.1 Во рок од 6 ( шест ) месеци од датумот на пуштање во работа, операторот ќе достави план за подобрување, базиран на согледувањата во почетниот период и евентуалните значителни отстапувања од перформансите на НДТ во секој сегмент од активноста на инсталацијата.

<b>Табела 9.1.1 : Програма за подобрување</b>		
<b>Ознака</b>	<b>Мерка</b>	<b>Датум на завршување</b>
9.1	Воведување и одржување на EMS ( Environmental Management System )	
9.2	Поставување платформи на оџаците потребни за мерење на емисиите согласно МКС 10780:2008	
9.3	Поставување када под резервоарот за масло, за собирање на истото во случај на хаварија	

## 10 Договор за промени во пишана форма

- 10.1 Кога својството вили како што е друго договорено на писменог се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- 10.1.1 Операторот ќе ѝ 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.

## 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

### Извештаи 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 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	