Нацрт А- Интегрирана еколошка дозвола

Име на компанијата:
Друштво за производство на индустриски гасови ТГС Технички Гасови ДОО Скопје
Инсталација:
Производен центар CO_2 фабрика Егри, Битола
с.Средно Егри, 7000 Битола
Адреса на седиштето:
ул. Ацо Шопов бр.80,
општина Ѓорче Петров
1060 Скопје

Број на дозвола

Министерство за животна средина и просторно планирање
Плоштад на Пресвета Богородица бр.3
1000 Skopje

Содржина

Нацрт А-Интегрирана еколошка дозвола i

Содржина 2

Вовед 8

Дозвола 17

1 Инсталација за која се издава дозволата 18

2 Работа на инсталацијата 20
2.1 Техники на управување и контрола 20
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода) 21
2.3 Техники на работа 24
2.4 Заштита на подземните води 25
2.5 Ракување и складирање на отпадот 26
2.6 Преработка и одлагање на отпад 29
2.7 Енергетска ефикасност 30
2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија 31
2.9 Бучава и вибрации 31
2.10 Мониторинг 32
2.11 Престанок на работа 33
2.12 Инсталации со повеќе оператори 34

3 Документација 35

4 Редовни извештаи 37

5 Известувања 37

6 Емисии 40
6.1 Емисии во воздух 40
6.2 Емисии во почва 41
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација) 42
6.4 Емисии во канализација 44
6.5 Емисии на топлина 45
6.6 Емисии на бучава и вибрации 46

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води 47

8 Услови надвор од локацијата 48

9 Програма за подобрување 49

10 Договор за промени во пишана форма 50

Додаток 1 51

Додаток 2 53

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 супстанција што може да биде емитирана во единица време.
dB(A)	Децибели
Ден	Секој период од 24 часа
Денски	Периодот од 08.00 до 22.00 (сите промени треба да се одразат на дефиницијата за “ноќно време”).
Дневно	За време на сите денови од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога емисиите се одвиваат ; со најмалку едно мерење во било кој еден ден.
Договор	Писмен договор
Документација	Секој извештај, запис, податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во писмена или електронска форма кој се бара со оваа дозвола.
Двегодишно/ биенално	Еднаш на секои две години

Еколошка штета	Согласно дефиницијата за еколошка штета во член 5 од Законот за животна средина
Зелен отпад	Отпадно дрво (не вклучувајќи импрегнирано дрво), растителни материјали како што е откос од трева и друга вегетација.
I.S.EN	Интернационален стандард ЕН
Инцидент	(i) итен случај; (ii) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола; (iii) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад; (iv) секое ниво, дадено во ова дозвола, а е достигнато или надминато, и (v) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.
Индустриски не опасен отпад	Согласно дефиницијата за "индустриски не опасен отпад" од член 6 од Законот за управување со отпад: Индустриски не-опасен отпад е отпадот што се создава при производ-ствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и коли-чеството 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, 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.
ИСКЗ	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
ИСО	Интернационална организација за стандарди
K	Келвин (единица мерка за температура).

Капацитет/ опрема за задржување	Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал, собирници.
kPa	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 инсталацијта и во случај на емисии, кога има емисија; со минимум едно мерење во било која недела.
Ноќно време	Од 22.00 до 08.00 часот
Одржува	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да извршува функцијата.
Оператор	Согласно дефиницијата за “Оператор” од член 5 од Законот за животна средина: - секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активноста или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активноста.
Полугодишно	Целиот или дел од периодите од 6 последователни месеци
Постројка	Секое место или простор употребен за преработување или пак третман на отпадот.

Праг за масен проток	Количина на масен проток, над која се применува ограничување со МДК.
ПРЕО	Проценка на ризикот од еколошка одговорност
Прилог	Секое повикување на Прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени како дел од оваа дозвола
Примерок	Доколку контекстот на оваа дозвола не кажува нешто спротивно, примерокот ќе вклучи мерење со електронски инструменти.
ПСОВ	Пречистителна станица за отпадни води
ПУЖС	Програма за управување со животната средина
ПУРЗ	План за управување со ризикот по затворање
Работни часови	Часови/ време во кое инсталацијата има дозвола/ е овластена да работи.
РИПЗМ	Регистер на испуштање и пренос на загадувачки 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 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/19, 65/18, 99/18 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр.89/22, 171/22, 3/25 и 124/25), 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.

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
ТГС Технички гасови АД Скопје – Производна единица CO_2 Егри, Битола	11-10506/1	30.11.2009
ТГС Технички Гасови АД Скопје, погон за експлатација на јаглероден диоксид Егри	УП1-11/3-431/2018	21.06.2019

Заменети дозволи/ Согласности/ Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
Дозвола за користење на бунарска вода за технолошки потреби	11-УП1 бр.197	15.07.2015
Одобрение за експлоатација по дополнителен проект	12-2840/4	26.05.2006
Договор за концесија за експлоатација на минерална суровина јаглероден диоксид (CO_2) на локалитет с.Егри, општина Битола	24-5725/1	13.11.2024

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

ТГС Технички Гасови ДОО Скопје, Производен центар CO_2 фабрика Егри се наоѓа во атарот на село Егри, Битола, и е друштво во приватна сопственост, дел од Групацијата СОЛ.Глобалниот бизнис оперативен систем, заснован врз најдобрите практики, овозможува сите фабрики да работат скоро на идентичен начин. Инталацијата се наоѓа на површина од 17208м^2. Основна дејност на Инсталацијата е производство на течен јаглероден диоксид. Гасот CO_2 се вади од подземните слоеви каде се наоѓа делумно растворен во минерална вода под притисок, а делумно како слободен гас. На површината излегува преку специјално изработени дупнатини (бушотини). На локацијата има избушено пет бушотини на длабочина од 320 до 330 метри. Бушотините со ознака ИЕД 1 и ИЕД 3 се бушотини од кои се црпи минерална вода, а со ознака ИЕД 2, ИЕД 4 и ИЕД 5 се реинекциони бушотини. Во моментот реинекционите бушотини не работат. Бушотината ИЕД5 сеуште не е активна. Во сепаратор гасот се издвојува од минералната вода во форма на водени капки а понатаму се води во двостепен компресор, каде се компримира под притисок од 16бари, и се упатува кон грејно редукторска група. Гасот се суши низ сушачки елементи, молекуларни сита каде што автоматски се регенерира, суши, прочистува од мириси, бактерии и евентуални загадувачи. Претходно компримираниот и прочистен гас се води во фреонски компресори каде се втечнува и испрача надвор во специјални резервоари. Во овој систем припаѓа и разладна кула со пумпи за раззладна вода за потребите за ладење на фреонските компресори. Готовиот производ – течен CO_2, преку цевоводи се носи во осум надземни резервоари кои се опремени со потребната арматура и изолација. Бушотините, резервоарите и цевоводите, редовно се прегледуваат од страна на Техничка инспекција и македонски Институт за квалитет. Исто така и автоцистерните поседуваат сертификат за исправност на возила, наменети за превоз на опасни материи.

Отпадните материјали што се создаваат при производниот процес прво се собираат во канти (засебни садови според типот и видот на отпад) кои се поставени на места во кругот и во објектите на инсталацијата, потоа привремено се одлагаат во надворешната зона за складирање на отпад од каде се предаваат на овластени правни лица.

Од инсталацијата има два испусти на емисија во површинска вода. Низ едниот испуст истекува минерална вода која излегува од бушотините и поминува низ сепараторот каде се одвојува јаглеродниот диоксид. Таа се испушта во канал кој поминува покрај инсталацијата. Вториот испуст е од затворените системи за ладење (ладилни кули) кои користат вода од градскиот водовод. Од нив повремено се испушта вода во истиот канал. Санитарните и фекални води се собираат во Емширова двокоморна септичка јама со вкупен волумен од 7,5 $м^3$. Атмосферските води се собираат во содветен танк со вграден маслофаќач, од каде се одведува во главниот одводен канал.

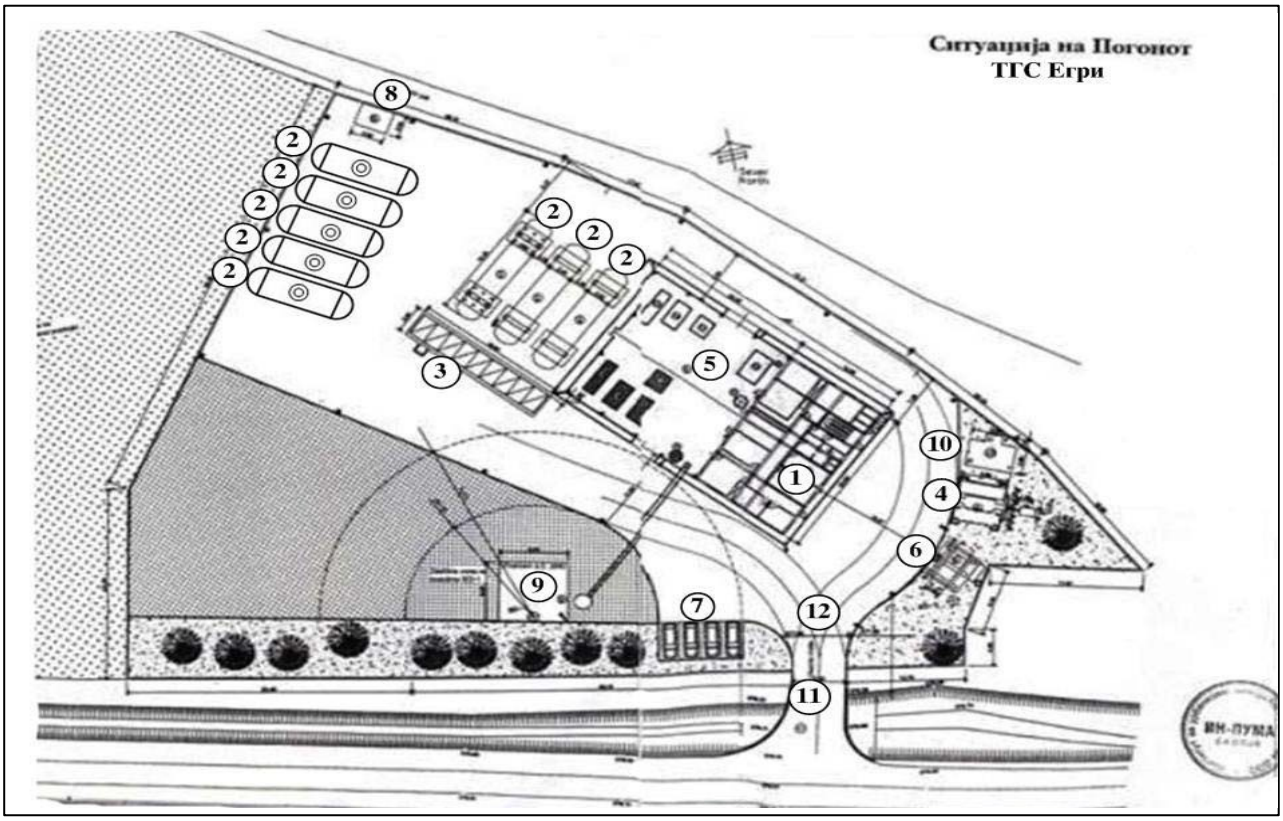
Емисии во воздух од точкасти извори, од работата на инсталацијата – нема. Фугитивните емисии се јавуваат како резултат на евапоративните загуби на готовиот производ CO_2 во процесот на производство, полнење и складирање и немаат негативно влијание на амбиентниот воздух. Количините не се дефинирани. Применетиот високо автоматизиран процес и постојатата on-лине контрола и сигнализација, овозможуваат овие загуби да се сведат на минимум.

Друштвото за производство на индустриски гасови ТГС Технички Гасови ДОО Скопје, Производен центар CO_2 фабрика Егри, Битола, како составен дел од групацијата СОЛ Италија ги има воведено следните стандарди:

- Стандардот за управување со квалитет ISO 9001;
- Стандардите за безбедност на храна FSSC 22000 и ISO 22000;
- Стандардот за управување со животната средина ISO 14001;
- Стандардот за управување со безбедност и здравје ISO 45001;

Диспозиција на објектите и опремата кои се во функција на производство на јаглероден диоксид:

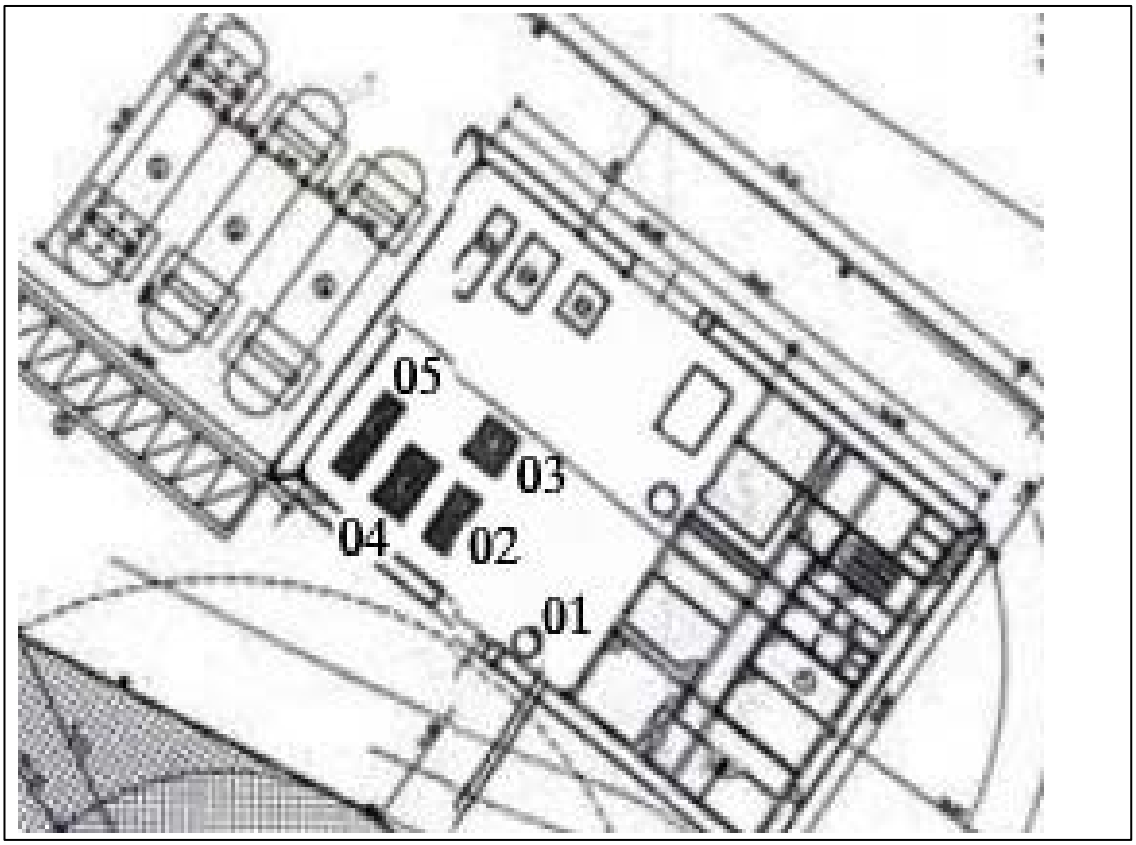
1.Административна зграда
2.Резервоари за течен гас
3.Мерна вага
4.Разладна кула
5.Производна зграда
6.Резервоар за технолошка вода
7.Паркинг
8.Трафостаница
9.Сепаратор
10.Резервоар за отпадни води
11.Мост на каналот
12.Влезна врата и ограда



1.Ситуација на објектите и опремата во ТГС-Егри

Инсталирана опрема во производна хала:

1.Сепаратор
2.Компресор
3.Пречистувач
4.Ладење
5.Втечнување



2.Опрема во производна хала во ТГС-Егри

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 какаква комуникација, контактирајте го Надлежниот орган на адреса **Плоштад на Пресвета Богородица број 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 изземе истите од регистарот, согласно Законот за животна средина. За да му 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.

Во согласност со член 115 став 6 и 7 од Законот за животна средина(Службен весник на РМ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/18, 65/18, 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.89/22, 171/22, 3/25 и 124/25), А-Интегрираната еколошка дозвола има важност од 7(седум)години. Најдоцна, една година пред истекот на законски утврдениот рок на важност на дозволата, Оперторот на инсталацијата е должен да поднесе барање за обновување на Дозволата.

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање за обновување на А-ИЕД бр.11-3380/1	16.06.2025	Доставено е барање од страна на операторот
Известување за барањето бр.11-3380/5	28.10.2025	Доставен е примерок од барањето бр. 11-3380/1до Министерство за здравство
Известување за барањето бр.11-3380/4	28.10.2025	Доставен е примерок од барањето бр. 11-3380/1до ДИЖС
Известување за барањето бр.11-3380/3	28.10.2025	Доставен е примерок од барањето бр. 11-3380/1до Општина Битола
Известување за барањето бр.11-3380/6	28.10.2025	Доставен е примерок од барањето бр. 11-3380/1до МЗШВ
Објава на барање за А-ИЕД бр. 11-3380/2	28.10.2025	Објавено во дневен печат и на web страната на МЖСПП
Барање дополнителни податоци	08.10.2026	Електронски по маил се побарани Прилозите II и V
Дополнителни податоци	19.10.2026	Доставени електронски
Објава на Нацрт А-ИЕД бр.11-4822/1	15.10.2026	Објавено во дневен печат и на web страната на МЖСПП, на ден:

Нацрт А-ИЕД

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, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/19, 65/18, 99/18 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр.89/22, 171/22, 3/25 и 124/25), го овластува:

Име на компанијата: Друштво производство на индустриски гасови ТГС Технички Гасови ДОО Скопје

со регистрирано седиште на:

Адреса ул. "Ацо Шопов"бр.80
Поштенски број Град 1060 Скопје
Држава Република Северна Македонија

Број на регистрација на компанијата 4052510
Цело име на инсталацијата:

Да раководи со инсталацијата: **Друштво за производство на индустриски гасови ТГС Технички Гасови ДОО Скопје Производен центар CO_2 фабрика Егри, Битола**
Адреса **с.Средно Егри**

Поштенски број Град **7000 Битола**
во рамките на дозволата и условите во неа.

По овластување на Министер
Пом.Раководител на Сектор за ИЗУР
Fatos Balliu

Датум:

1Инсталација за која се издава дозволата

1.1.1Операторот 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**
Хемиска индустрија **4.2** Хемиски инсталации за производство на базични неоргански хемикалии, како што се: **(a)** Гасови, како што се: амонијак, хлор или хидрогенхлорид, флуор или хидрогенфлорид, јаглеродни оксиди, сулфурни соединенија, азотни оксиди, водород, сулфурдиоксид, карбонилхлорид	Производство на течен CO_2	Течен CO_2, 3000 ^{3}/ h

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
Производен центар CO_2 фабрика Егри, Битола	N: 40.96180 E: 21.45170

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

1.1.4 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, 42/ 14, 44/ 15, 129/ 15, 192/ 15, 39/ 16, 28/ 19, 65/ 18, 99/ 18 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр.89/ 22, 171/ 22 и 3/ 25), и ништо во оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.

Мапа на границите на инсталацијата



2.Работа на инсталацијата

2.1 Техники на управување и контрола

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

Табела 2.1.1: Управување и контрола

Опис	Документ	Дата кога е примено
Управување и контрола на инсталацијата: -организациона структура на управување со Инсталацијата; -Политика во однос на управување со квалитет; -Политика во однос на безбедноста и опкружувањето;	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/1 Поглавје III, Прилог III	16.06.2025
Сертификати – копии од стандардите:ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001; FSCC 22000 и ISO 22000	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/1, Прилог III	16.06.2025

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 Инсталацијата ке има соодветно квалификувано и искусено одговорно лице за животна средина.

2.1.7 Операторот ќе му ги достави на Надлежниот орган, Програма за управување со животна средина (ПУЖС) и Распоредот на целите и задачите за заштита на животната средина со комплетен преглед на сите операции, процеси, опции и можности за енергетска ефикасност и намалување на отпад, изготвени во рамките на Стандардот за животна средина на секои 12 месеци како дел од Годишниот Извештај за Животна Средина (ГИЖС).

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

2.1.8 Документација

2.1.8.1 Операторот ќе воспостави и одржува систем за документација на управувањето со животната средина, кој ќе биде достапен за увид на Надлежниот орган.

2.1.9 Корективни мерки

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

2.1.10 Подигање на свеста и обука

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

2.1.11 Програма за одржување

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

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

2.2 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**
Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. Поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/ 1 Анекс 1– Табела IV.1.1.	16.06.2025
Детали за суровини, меѓупроизводи, производи , итн. Поврзани со процесите, а кои се употребуваат или се создадени на локацијата	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/ 1 Анекс 1– Табела IV.1.2	16.06.2025
Ракување со суровини, горива, меѓупроизводи и производи	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/ 1, Поглавје V	16.06.2025
Ракување со суровини, горива, меѓупроизводи и производи	Дополнување на Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/ 1, Прилог V-електронски доставено	29.10.2026

2.2.2 Суровините, меѓуподуктите и производите ќе се складираат на места наменети за тоа, содветно заштитени против истурање и истекување. Матријалите јасно ќе бидат означени и содветно одделени.

2.2.3 Операторот е должен да се придржува на условите дефинирани во Дозволата за користење на вода 11-УП1 бр.197 од 27.07.2015.

2.2.4 Операторот на секои 12 (дванаесет) месеци ќе врши ревизија на количеството на употребена вода во инсталацијата со цел да ги идентификува начините за поефикасно користење на истата. Заклучоците од оваа ревизија ќе бидат вклучени во извештајот дефиниран во Додаток 2 (Распоред на целите и задачите за животната средина).

2.2.2 Операторот ќе направи проценка на ефикасноста на употребените суровини во сите процеси, со особено внимание на намалување на создавањето отпад. Проценката треба да се базира на најдобрите меѓународни искуства за овој вид на активност. Онаму каде што се идентификувани можни подобрувања, истите треба да се вклучат во Распоредот на целите и задачите за животната средина.

2.3 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

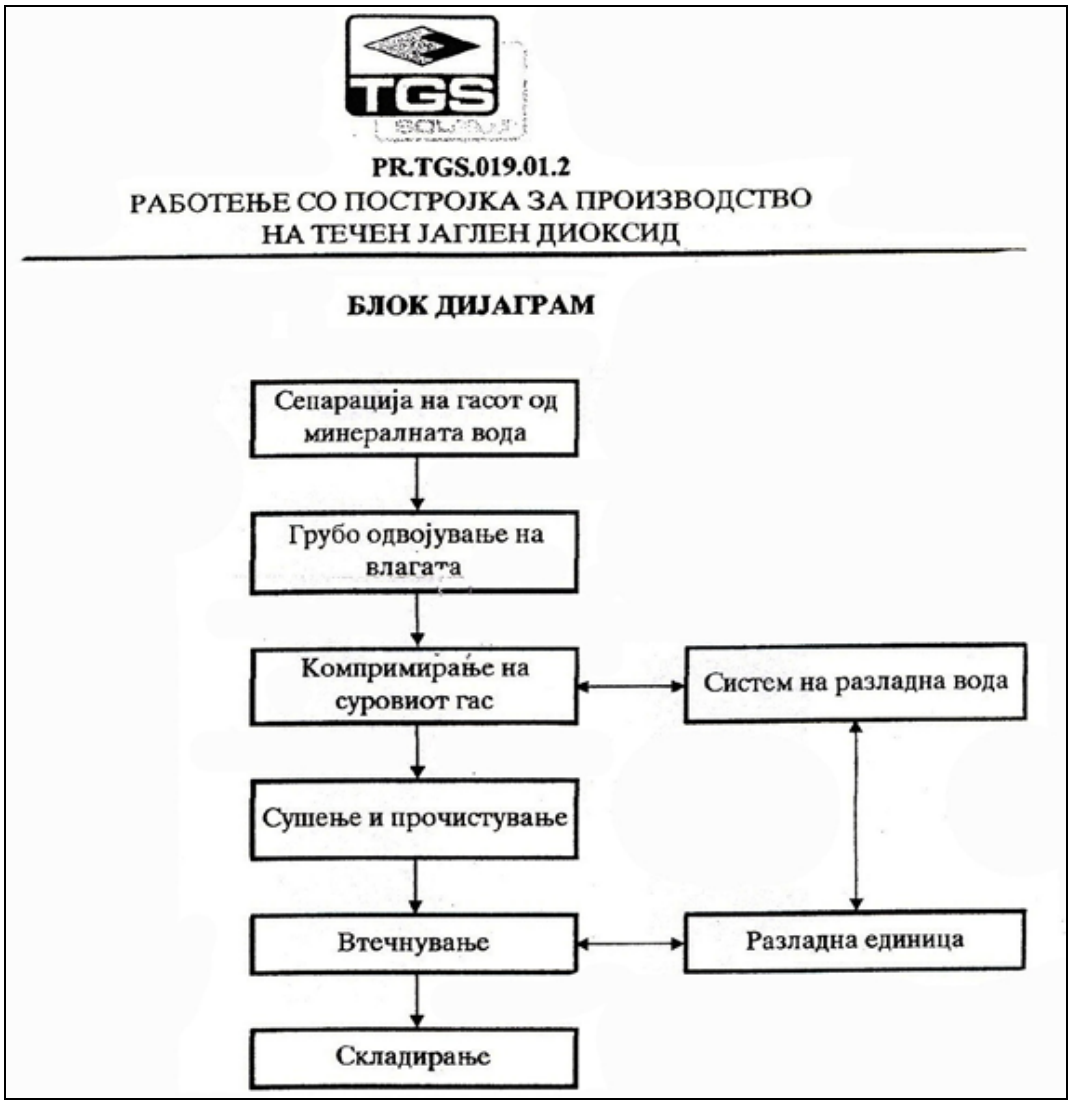
Опис	Документ	Дата кога е примено
Потребни оперативни информации	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/1, Поглавје II	16.06.2025
Инсталирана опрема	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/1,Поглавје II	16.06.2025
Технолошки процес на производство на течен CO_2	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/1, Поглавје II	16.06.2025
Опис на инсталацијата, нејзините технички делови и директно поврзани активности	Дополнување на Барање за обновување на А- интегрирана еколошка дозвола, Прилог II-електронски доставено	19.10.2026

2.3.2 На зафатните објекти експлоатационите бунари да се предвиди и вгради мерен уред за континуирано мерење на зафатените количини на вода и за истите да се води уредна евиденција на дневна основа.

2.3.3 Санитарните и фекални води се собираат во септичка јама која ќе се празни со цистерни.

2.3.4 Атмосферските води се собираат во содветен танк со вграден маслофаќач, од каде се одведуваат во главниот одводен канал.

2.3.5 Операторот ќе врши редовна контрола на садовите под притисок и сите цевководи и во временски периоди согласно меѓународните стандарди за тој вид на садови и инсталација ќе го известува Надлежниот орган за нивната состојба.



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**
Ракување со суровините, меѓупроизводи и производи	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/1, Поглавје V	16.06.2025
Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/1, Поглавје V	16.06.2025
Ракување со суровини, горива, меѓупроизводи и производи	Дополнување на Барање за обновување на А- интегрирана еколошка дозвола, Прилог V	19.10.2026
Дозвола за користење на подземна минерална вода	Прилог I.2.3 бр.11-УП1 бр.197 од 15.07.2015	16.06.2025

2.4.2 Суровините, меѓуподуктите и производите ќе се складираат на места наменети за тоа, содветно заштитени против истурање и истекување.Материјалите јасно ќе бидат означени и содветно одделени.

2.4.3 Сите резервоари, контејнери и бурија ќе бидат јасно означени за да се знае точно нивната содржина;

2.4.4 Товарењето и истоварувањето на матријалите ќе се извршува на места наменети за тоа, зашитени од истекување и истурање.

2.4.5 Операторот во складиштето ќе има содветен капацитет на опрема и/или содветни абсорпциски материјали за да го задржат и апсорбираат било кое протекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби апсорпцискиот материал, истиот ќе се сладира на содветно место.

2.4.6 Носителот на дозволата е должен да постави два пиезометри на ободот на радиус на депресијата во фаза на експлоатација на бунарите и за истото да води уредна евиденција најмалку еднаш месечно.

2.4.7 Да се спроведат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно испуштање на масла, загадувачки материи и супстанции кои би довеле до загадување на подземните води и површинските води.

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 применo**
Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/ 1, Поглавје V, табела V 2.1 и табела V 2.2	16.06.2025
Постојани организациони мерки (процедури, активности и одговорности)	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/ 1, Поглавје V	16.06.2025
Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата	Дополнување на Барање за обновување А- интегрирана еколошка дозвола, ПрилогV, (електронски доставено);	29.10.2026

2.5.2 Отпадот ќе се складира на место посебно определено за тоа, содветно заштитено против прелевање и истекување на течностите. Отпадот јасно ќе се означи и содветно ќе се оддели.

2.5.3 Операторот ќе обезбеди отпадот (кој може да се пакува) , пред да се пренесе на друго лице, да биде спакуван и означен согласно Националните, Европските и било кои други стандарди кои се на сила во врска со таквото означување.

2.5.4 Отпадот треба јасно да се означи, соодветно да се оддели и складира во определени места, соодветно заштитени од прелевање и истекување.

2.5.5 На Операторот му се забранува да го меша опасниот отпад од една категорија со опасен отпад од друга категорија или со било каков друг неопасен отпад.

2.5.6 Операторот се задолжува, редовно да ја следи состојбата со отпадот и за секоја промена соодветно да постапи, имено за создадени повеќе од 200 кг. Опасен отпад и/или повеќе од 150 кг. Неопасен отпад, потребно е да се подготви Програма за управување со отпад.

Табела 2.5.2: Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	**Место на складирање на самата локација**	**Начин на складирање**	**Услови на складирање**
Друг отпад што содржи опасни супстанции -11 01 98*-	Се складира во складишен простор	Се собираат на обележан простор, местото е заградено, обележано и заштитено	Привремено до превземање согласно склучен договор
Минерални хлорирани хидраулични масла -13 01 09*-	Се складира во складишен простор	Се собираат на обележан простор, местото е заградено, обележано и заштитено	Привремено до превземање согласно склучен договор
Апсорбенси, филтерски материјали (вклучувајќи филтри за масла неспецифицирани поинаку), платна за бришење, заштитна облека загадени со опасни супстанци -15 02 02*	Се складира во складишен простор	Се собираат на обележан простор, местото е заградено, обележано и заштитено	Привремено до превземање согласно склучен договор
Батерии и акумулатори од 16 06 01, 16 06 02 и 16 06 03 и несортирани батерии и акумулатори што ги содржат тие батерии -20 01 33*-	Се складира во складишен простор	Се собираат на обележан простор, местото е заградено, обележано и заштитено	Привремено до превземање согласно склучен договор
Измешан комунален отпад -20 03 01-	Се складира во складишен простор	Се собираат на обележан простор, местото е заградено, обележано и заштитено	Привремено до превземање согласно склучен договор
Апсорбенси, филтерски материјали платна за бришење, заштитна облека поинакви од оние во 15 02 02 -15 02 03-	Се складира во складишен простор	Се собираат на обележан простор, местото е заградено, обележано и заштитено	Привремено до превземање согласно склучен договор
Отфрлена електрична и електронска опрема неспомната во 20 02 21, 20 01 23 и 20 01 35 -20 01 36-	Се складира во складишен простор	Се собираат на обележан простор, местото е заградено, обележано и заштитено	Привремено до превземање согласно склучен договор

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.

Табела 2.6.1: Искористување и отстранување на отпадот

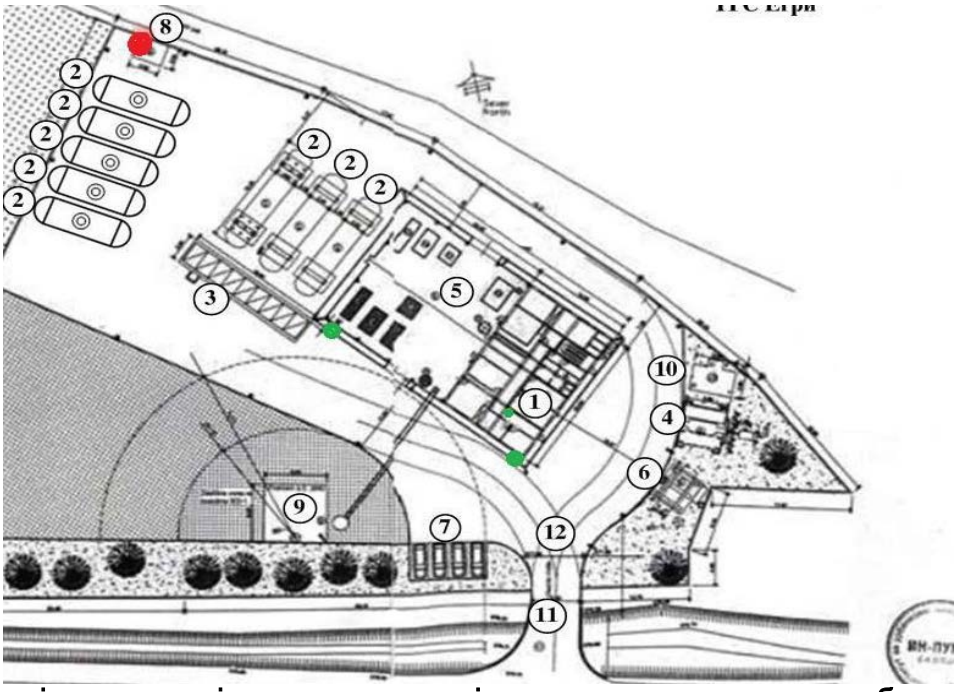
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на управување со течен и цврст отпад	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/1, Поглавје V	16.06.2025
Постојани организациони мерки (процедури, активности и одговорности)	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/1, Поглавје V	16.06.2025
Ниво на создавање на отпад	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/1, Поглавје V	16.06.2025

2.6.2 Отпадот кој се испраќа надвор од фабриката за одлагање или повторна употреба ќе се транспортира само од овластени лица. Отпадот ќе се транспортира од местото на активноста до местото за одлагање или повторна употреба само на начин кој нема да влијае врз животната средина и во согласност со соодветните национални и Европски законски регулативи и протоколи.

2.6.3 За активностите кои се поврзани со операции за управување со отпадот на локацијата ќе се води целосна евиденција, која ке биде достапна за инспектирање од страна на овластени лица на Надлежниот орган во секое време. Оваа евиденција треба да ги содржи како минимум следните детали:

- Имињата на преземачот и транспортерите на отпадот;
- Имињата на лицата кои се одговорни за крајно одлагање/рециклирање на отпадот;
- Писмена потврда од приемот и одлагањето/рециклирањето на отпадот за било какви опасни материи кои се пратени надвор од локацијата;

2.6.4 Методи за карактеризирање на отпадот со цел да се направат разлики помеѓу инертниот, опасниот и неопасниот треба да бидат во согласност со националните закони и во отсуство на нив според ЕУ директивите.



Ситуација на локацијата на инсталацијата со означени места за собирање и времено складирање на отпад

2.7 Енергетска ефикасност

2.7.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе употребува енергија како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.7.1: Енергетска ефикасност

Опис	Документ	Дата кога е примено
Потрошувачка на енергенси	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/1, Поглавје IV	16.06.2025

2.7.2 Операторот треба да има план за управување со енергијата, кој ќе биде дополнуван годишно.

2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија

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

Табела 2.8.1: Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	**Документ**	**Дата кога е примено**
Спречување на несреќи и итно реагирање	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/1, Поглавје XII	16.06.2025

2.8.2 Во случај на несреќа Операторот веднаш треба да:

- Го изолира изворот на било какви емисии;
- Спроведе непосредна истрага за да се идентификува природата, изворот и причината на било која емисија која произлегла од тоа;
- Го процени загадувањето на околината, ако го има предизвикано од ицидентот;
- Да ги идентификува и да ги спроведе мерките за минимизирање на емисиите/нефункционирање и ефектите кои следуваат;
- Забележи датумот и местото на несреќата;
- Го извести Надлежниот орган и другите заинтересирани страни

2.8.3 Во рок од 1(еден) месец од несреќата Операторот треба да достави предлог до Надлежниот орган или друг начин договорен со Надлежниот орган. Предлогот има за цел да:

- Идентификува и постави мерки за да се избегне повторно случување на несреќата;

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 применo**
Емисии на бучава	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/ 1, Поглавје VI.5	16.06.2025
Вибрации	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/ 1, Поглавје VI.6	16.06.2025
Извештај од извршени мерења на ниво на бучава	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/ 1, Прилог VI. 5.1	16.06.2025
Оценка на влијанието на бучава	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/ 1, Поглавје VII	16.06.2025

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

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

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

2.10 Мониторинг

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

Табела 2.10.1 : Мониторинг		
Опис	**Документ**	**Дата кога е примено**
Места на мониторинг и земање на примероци (емисии во површинска вода)	Барање за обновување на А- интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/1, Поглавје IX	16.06.2025
Мониторинг на животната средина	Барање за обновување на А- интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/1, Поглавје IX	16.06.2025

2.10.2 Ќе се обезбеди:

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

безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.

2.10.3 Земањето на примероци за анализа ќе се изведива според ISO стандард.

2.10.4 Фреквенцијата, методите и обемот на мониторингот, земањето примероци и анализата може да се изменат во согласност со Надлежниот орган, по претходна евалуација на резултатите од извршеното тестирање.

2.10.5 Со опремата за мониторинг и анализа треба да се ракува и истата да се одржува како што е потребно, со цел прецизен мониторингот на емисиите и испуштањата и задоволување на стандардите.

2.11 Престанок со работа

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

Табела 2.11.1: Престанок на работа		
Опис	**Документ**	**Дата кога е примено**
Ремедијација, престанок со работа , повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите	Барање за обновување на А-интегрирана еколошка дозвола, бр.11-3380/1, Поглавје XIII	16.06.2025

2.11.2 Обврска за враќање на животната средина во задоволителна состојба, по престанок на работа на инсталацијата, од страна на операторот, ќе се врши согласно Законот за животна средина, член 120.

2.11.3 План за престанок со работа и управување со остатоците

- Операторот треба да подготви детален план со финансиски податоци за престанок со работа на инсталацијата или затварање на целата или дел од локацијата;
- Планот за управување со остатоците како минимум да го вклучи следново: Извештај за обемот на планот, Критериумите кои дефинираат успешен престанок со работа на активностите или на дел од нив, кој обезбедува минимум критериум, Финансиски детали за планот и како тие ќе бидат обезбедени.

2.12 Инсталации со повеќе оператори

2.12.2 Со инсталацијата за која се издава дозвола управува само еден оператор

3 Документација

3.1.1 Документацијата ("Специфицирана Документација") ќе содржи податоци за:

а) секоја неисправност, дефект или престанок со работа на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание 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;

б) целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.

3.1.2 За инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристојно време ќе бидат достапни:

в) Специфицираната документација;

г) 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 надокнада.

3.1.4 Специфицираните и другите документи треба:

д) да бидат читливи;

ѓ) да бидат направени што е можно побрзо;

е) 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

ж) Составот на отпадот, или онаму каде што е можно, опис;

з) најдобра проценка на создадената количина отпад;

ѕ) трасата на транспорт на отпадот за одлагање; и

и) најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка.

3.1.7 Операторот на инсталацијата за којашто се издава дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиното влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата, како и кратко резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи треба да бидат чувани во дневник воден за таа цел.

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 доставен до 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 доставени до 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.
Резиме на пријавени инциденти.
Резиме од извештај за ефикасност на енергијата.
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на суровини 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 отпадана вода.
Сите други предмети специфицирани од страна на Надлежниот орган
Копија од сертификат за животна средина ISO 14001 (доколку е сертифицирано)

5 Известувања

5.1.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган **без одложување**:

а) кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа дозвола, наведен во врска со таа супстанција;

б) 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;

в) кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и

г) 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 Распоредот 1 од оваа дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Распоредот 1 од оваа дозвола во рок од 24 часа од ова известување. Операторот ќе испрати подетални податоци наведени во Делот Б од тој Распоред, што е можно побрзо.

5.1.3 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од следниве

а) перманентен престанок на работата на било кој дел или на целата инсталација, за која се издава дозволата;

б) престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава дозволата, со можност да биде подолго од 1 година; и

в) 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:

а) било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;

б) промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајки и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);

в) за активности кога операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен;

6 Емисии

6.1 Емисии во воздух

6.1.1 Емисиите во воздух од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.1, ќе потекнат само од извор(и) наведен(и) во таа Табела. (Број според мапата) НЕМА ЕМИСИИ ВО ВОЗДУХ

Табела 6.1.1: Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/ опис	**Извор**	**Локација на точката на емисија**

6.1.2 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

6.1.3 Временските периоди од 6.1.2 соодвествуваат на оние од прифатената програма за подобрување од поглавјето 9 од оваа дозвола.

6.1.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табелата 6.1.2, на точките на емисија и најмалку на фрекфенции наведени во таа Табела

6.1.5 Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата,

6.1.6 Граничните вредности на емисиите во атмосверата во оваа Дозвола треба да се интерпретираат на следниов начин:

- Ниту една 24-часовна средна вредност не смее да ја надмине граничната вредност за емисија
- Методологијата која се применува е во склад со содветниот Правилник за ГВЕ

Табела 6.1.2: Граници на емисиите во воздухот			
Параметри	**Ознака на точка на емисија:**		**Фреквенција на мониторинг**
Проток:			
	Од (датум)	Концентрација ГВЕ (mg/m^3)	

6.1.7 Квалитетот на амбиенталниот воздух ќе биде согласно со уредбата за ганични вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанци во амбиенталниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување н агранични вредности, маргини и толеранција за гранични вредности, целни вредности и долгорочни цели.

6.1.8 * Моделирање на дисперзија во воздухот – не е применливо

6.1.8.1 Операторот ќе обезбеди модел на дисперзија, врз база на технолошкиот процес, со помош на модел на дисперзија, дасе утврди ориентационо уделот на загадување на воздухот, иако од инсталацијата не се очекуваат емисии од точкасти извори и споредни емисии.

* Забелешка: Условот 6.1.8.1 ќе влезе во сила доколку државниот инспектор за животна средина, при редовните контроли утврди промена во работата на инсталацијата и емисии на загадувачки супстанции во воздухот.

6.2 Емисии во почва

6.2.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја промена во работењето која може да има влијание и емисии во почвата.

6.2.2 Не се дозволува влијание на почвата од привременото складирање на отпаден материјал, до и за време на неговото превземање од овластено лице.

6.2.3 Операторот треба да обезбеди активностите од своето работење да бидат спроведувани на начин кој ќе обезбеди да не постои можност за директно влијание на почвата, како и за надворешно влијание кое создава индиректни емисии во почвата.

6.2.4 Патната мрежа која е во рамките на инсталацијата ќе се одржува така да нема остатоци од прашина предизвикани од возилата кои влегуваат или излегуваат од инстацијата. Таквата прашина или други исталожени материјали ќе бидат отстранети без одложување.

6.2.5 Не се дозволува складирање на отпад во рамките на инсталацијата во период подолг од една година, доколку отпадот е наменет за отстранување, или во период подолг од 3(три) години доколку отпадот е наменет за третман и преработка, освен ако тоа е дозволено со оваа дозвола.

6.2.6 Машините треба да се паркираат на содветно предвидени и уредени места, кои ги поседуваат потребните предуслови за заштита на почвите од контаминација со горива и деривати.

6.2.7 Се задолжува Операторот на периодичен мониторин најмалку еднаш во период од 5 (пет) години за подземни води и секои 10(десет) години на почва, таквиот мониторин е базиран на системска проценка на ризикот од загадување.

6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

6.3.1 Емисиите во површинските води се дозволени само на точките наведени во табела6.3.1.

Табела 6.3.1: Точка на емисија во вода

Ознака на точка на емисија	Извор	Локација на точката на емисија
SW 1	Отпадни води од технолошки процес	X: 40.961584 Y: 21.452335
SW 2	Отпадна вода од ладилни кули	X: 40.961501 Y: 21.452870

Забелешка: SW 1-претставува испуст на минерална вода која излегува од бушотините и поминува низ сепараторот каде се издвојува јаглеродниот диоксид. Годишна количина за 2025год. изнесува 986.040m^3.

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

6.3.3 Временските периоди од 6.3.2 соодвествуваат на оние од прифатената програма за подобрување од поглавјето 9 од оваа дозвола.

6.3.4 Операторот ќе изведува мониторинг на параметрите наведени во Табела 6.3.2, на точките на емисија и со фрекфенции наведени во таа Табела.

Табела 6.3.2: Граници на емисија во вода		
Ознака на точка на емисија: пред влез во регионален канал V-SW2 Проток: 0.0108m^3/ den. (3.926m^3/ god.)		
Параметар	**ГВЕ (mg/ l)**	**Фреквенција на мониторинг**
Температура (^{0}C)	30	Еднаш годишно
Видлива боја	без	Еднаш годишно
pH	6,5 - 9,5	Еднаш годишно
БПК (mg/ l)	25	Еднаш годишно
ХПК (mg/ l)	125	Еднаш годишно
Суспендирани честички (mg/ l)	35	Еднаш годишно
Минерални масла	20	Еднаш годишно

6.3.5 Емисиите во вода на другите параметри кои не се наведени во Табела 6.3.2 не смее да бидат поголеми од оние кои веќе ги има во водата на реципиентот.

6.4 Емисии во канализација

6.4.1 Од инсталацијата за која се издава оваа Дозвола нема да има емисии во канализација, односно работата на инсталацијата нема да резултира со никаквииспуштања воканализација.

Табела 6.4.1 Точка на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	**Извор**	**Канализација**

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

6.4.3 Временските периоди од 6.4.2 соодвествуваат на оние од прифатената програма за подобрување од поглавјето 9 од оваа дозвола.

Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација			
Параметар		**Точка на емисија**	**Фреквенција на мониторинг**
проток			

Операторот ќе врши мониторинг на параметрите неведени во табела 6.4.3 а и 6.4.3б, на точките на емисија и не поретко од наведеното во таа Табела.

6.4.4 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција препишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

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

6.4.6 Параметрите чии вредности се означени со (/) во Табелата 6.4.2 граници на емисии во канализација, ги одредува субјектот кој управува со канализациониот систем и истите се содржани во договорот со операторот за испуштање на отпадната вода во канализација.

6.4.7 Договорот од Точка 6.4.7 е составен дел на дозволата и истиот може да опфати емисии кои не се опфатени со табела 6.4.2, а се неопходниза правилно и ефикасно функционирање на канализациониот систем.

6.4.8 Субјектот кој управува со канализациониот систем може во договорот од точка 6.4.7 за емисионите парамтри од Табела 6.4.2 да стави пониски-построги гранични вредности од пропишаните доколку истите се неопходни за правилно функционирање и одржување на канализациониот систем.

6.5 Емисии на топлина

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

6.6 Емисии на бучава и вибрации

6.6.1 Активностите на локацијат не треба да предизвикуваат зголемена бучава на осетливите места надвор од локацијата и не смеат да ги надминат пропишаните нивоиа на бучава наведениво Табела 6.6.1

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

6.6.3 Бучавата од инсталацијата не треба да доведува до зголемување на нивото на звучниот притисок (Leg ,T) мерено на локации кои се осетливи на бучава во инсталацијата, кои ги надминуваат граничните вредност/и дадени во Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава .

Табела 6.6.1 Гранични вредности за индикатори на бучава

Параметри	Ниво на звучен притисок на граници од инсталацијата (	Фрекфенција на мониторинг
	L (dB) ГВЕ	
Lд	70	Еднаш годишно
Lв	70	Еднаш годишно
Lн	60	Еднаш годишно

7. Пренос до пречистителна станица за отпадни води

7.1 Инсталацијата не пренесува отпадни води до пречистителна станица.

7 Услови надвор од локацијата

8.1. Операторот е должен во случај на нарушување на амбиенталниот воздух во околината со непосредно влијание од неговата активност и покрај задоволувањето на поставените гранични вредности на емисија, како резултат на отстапување од вобичаените атмосверски движења, да превземе содветни мерки во процесот на производство, а со цел на намалување на создаденото загадување.

8.2. Операторот се задолжува во духот на добар стопанственик да има непосредни контакти со месното население и установите во зоната навлијание на нивните активности, со презентирање на резултати од мерења и активности кои се превземаат за создавање и одржување на прифатливи услови на живеење.

9. Програма за подобрување

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

9.2 Операторот со реализацијата на предвидените активности во програмата за подобрување-Табела 9.1.1 гарантира дека стопанисувањето со инсталацијата нема да има негативно влијание на животната средина.

9.3 Со издавањето на оваа дозвола Операторот не се ослободува од обврската за примена на НДТ и законската регулатива, кои ќе станат активни во периодот на реализација на програмата за подобрување-Табела 9.1.1.

9.4 Документацијата која е основа за реализација на активностите од програмата за подобрување, операторот ќе ја стави на увид на Надлежниот орган за издавање на оваа дозвола, по негово барање.

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

Табела 9.1.1: Програма за подобрување

Ознака	Мерка	Цел	Датум на завршување
1	Регулирање на оптеретувањето на работа на машините	Намалување на потрошувачката на електрична енергија	Тековно
2	Дополнување на испарената количина на масло и негова промена, во согласно со препораките на производителот (работните часови на машините)	Намалување на количината на употребено масло.	Тековно
3	Ладење на машините преку кружен систем за циркулација на вода од сопствени бунари, со надополнување на водата според испарената количина	Оптимизација на потрошувачката на вода	Тековно

10 Договор за промени во пишана форма

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

10.1.1 Операторот ќе 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.

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

а) 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

б) Било какви промени на :

- ифраструктурата на управување со локацијата или контрола со несакано еколошко влијание;
- набавувачите
- кои би имале влијание врз животната средина;

ќе се изведат или ќе се започнат со претходно известување за тоа, и со договор со Надлежен 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

Извештаи за податоците од мониторингот

Извештај	Фреквенција на извештајот Белешка1	Датум на поднесување на извештајот
Годишен Извештај за Животна Средина (AEP)	Годишно	до 31-ви март секоја година
Евиденција на инциденти	Како што се случуваат	Во рок од 5(пет) дена од инцидентот.
Мониторинг на бучава	Еднаш годишно	до 31-ви март секоја година
Создаден отпад	Еднаш годишно	до 31-ви март секоја година
Распоред на цели и задачи	На секои 5(пет) години, со годишно ревидирање	3(три) месеци претходно, пред започнувањето на развојот
Ревизија на употребата на вода	Годишно	до 31-ви март секоја година
Мониторинг на квалитет на отпадна вода	Еднаш годишно	до 31-ви март секоја година
Ревизија за енергетската ефикасност	Годишно	до 31-ви март секоја година

.