

А- Интегрирана еколошка дозвола

Име на компанијата

Друштво за производство на
индустриски гасови ТГС Технички Гасови
АД Скопје

Инсталација

ТГС Технички Гасови АД Скопје погон за
експлатација на јаглероден диоксид

Адреса

Населено место без/ул.систем с.Средно
Егри, Битола

Број на дозвола

{Бр}

Содржина

Дозвола за усогласување со оперативен план	i
Содржина	ii
Вовед	vii
Дозвола	1
1 Инсталација за која се издава дозволата	2
2 Работа на инсталацијата	4
2.1 Техники на управување и контрола	4
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)	5
2.3 Техники на работа	6
2.4 Заштита на подземните води	7
2.5 Ракување и складирање на отпадот	8
2.6 Преработка и одлагање на отпад	10
2.7 Енергетска ефикасност	11
2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија	12
2.9 Бучава и вибрации	13
2.10 Мониторинг	14
2.11 Престанок на работа	14
2.12 Инсталации со повеќе оператори	15
3 Документација	16
4 Редовни извештаи	18
5 Известувања	18
6 Емисии	21
6.1 Емисии во воздух	21
6.2 Емисии во почва	22
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)	23
6.4 Емисии во канализација	25
6.5 Емисии на топлина	27
6.6 Емисии на бучава и вибрации	28
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води	29
8 Услови надвор од локацијата	30
9 Програма за подобрување	31
10 Договор за промени во пишана форма	33
Додаток 1	34
Додаток 2	35

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 оваа дозвола, а е достигнато или надминато, и (v) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.
Индустриски не опасен отпад	Согласно дефиницијата за “индустриски не опасен отпад” од член 6 од Законот за управување со отпад: Индустриски не-опасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад;
Инсталација	Согласно дефиницијата за “инсталација” од член 5 од Законот за животна средина : - во однос на интегрираните еколошки дозволи, е неподвижна техничка единица каде што се вршат една или повеќе пропишани активности и активности кои се непосредно поврзани со нив, а кои би можеле да имаат ефект врз емисиите и врз загадувањето; - во однос на спречувањето и контролата на хавариите со учество на опасни супстанции, инсталација е техничка единица во рамките на еден систем во кој се произведуваат, употребуваат, складираат или се ракува со опасни супстанции. Таа ја вклучува целокупната опрема, објектите, цевководите, машините, алатките, приватните железнички споредни колосеци, станиците за истовар кои ја опслужуваат инсталацијата, складовите или сличните градби, потребни за работа на инсталацијата.
ИСКЗ	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
ИСО	Интернационална организација за стандарди
К	Келвин (единица мерка за температура).
Капацитет/ опрема за задржување	Опрема наменета за задржување на евентуално истечен материјал, собирници.
кРа	Кило Паскали.

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

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

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/18, 65/18 и 99/18) за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата на Владата за "Определување на 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
ТГС Технички гасови АД Скопје – Производна единица CO ₂ Егри, Битола	11-10506/1	30.11.2009

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

ТГС Технички Гасови АД Скопје, Производна единица Егри се наоѓа во атарот на село Егри, Битолско. Инсталацијата се наоѓа на површина од 17 208м². Основна дејност на Инсталацијата е производство на јаглероден диоксид. Гасот CO₂ 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 ИЕД3 и ИЕД 5 се бушотини од кои се црпи минерална вода, а со ознака

ИЕД 1, ИЕД 2 и ИЕД 4 се бушотини кои не се активни. Нема процес на реинјектирање. Готовиот производ – течен CO₂, преку цевовооди се носи во осум надземни резервоари кои се опремени со потребната арматура и изолација.

Отпадните материјали што се создаваат при производниот процесд 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 зоназа 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 гратскиот 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 м³. Атмосферските води се собираат во соодветен танк со вграден маслофаќач, од каде се одведува во главниот одводен канал.

ТГС Технички гасови АД Скопје, Производна единица Егри е составен дел од групацијата СОЛ-Италија. Глобалниот бизнис оперативен систем, заоснован врз најдобрите практики овозможува сите фабрики да работат скоро на идентичен начин. Инсталацијата има сертификат за квалитет ISO 9001:2015 како и стандардот за безбедност на храна FSSC 22000:2017 и ИСО 22000:2005 .

ТГС Технички гасови АД Скопје, Производна единица Егри има добиено А-ИЕД бр.11-10506/1 издадена 30.11.2009 год. поради фактот што е изминат периодот од седум години дефиниран согласно член 115 став 6, 7 и 8 од Законот за Животна средина, Операторот достави барање за обновување на А-ИЕД . Постапката за обновување е согласно одредбите на горенаведениов закон.

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 **Плоштад на Пресвета Богородица број 3 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 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.

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање бр.11-7442/4	31.12.2007	Доставено е барање за добивање А-Интегрирана еколошка дозвола
Известување бр.11-530/1	21.01.2008	Напишано е известување до Инстаклацијата за прием на барањето
Достава на примерок од барањето до надлежните институции бр.11-467/1	16.01.2009	До Државен инспекторат за животна средина, Канцеларија за комуникација со јавноста, Министерство за Здравство, Министерство за Земјоделие и Општина Битола
Објава на барањето во дневен печат бр.11-7442/2	20.01.2009	Објава на барањето во весниците “Вечер” и ”Лајм”
Заклучок за дополнување бр.11-1550/2	03.03.2009	Напишан е заклучок за прво дополнување
Достава на дополнување бр.11-5380/1	23.06.2009	Доставено е првото дополнување на барањето
Записник од состанок со ТГС Технички гасови бр.11-9547/1	30.10.2009	Записник од прв состанок со инсталацијата
Заклучок за дополнување бр.11-9544	30.10.2009	Напишан е втор заклучок за второ дополнување
Достава на изготвена Нацрт А-ИЕД до надлежни институции и органи бр.11-10200/1	20.11.2009	До Државен инспекторат за животна средина, Канцеларија за комуникација со јавноста, Министерство за Здравство, Министерство за Земјоделие и Општина Битола
Објава во дневен печат на Нацрт А-ИЕД бр.11-10012/1	16.11.2009	Извршена е објава на Нацрт А-ИЕД во весниците “Вечер” и ”Лајм”
Достава на дополнување бр.11-10398/2	25.11.2009	Доставено е дополнување на барањето

Записник од состанок со инсталацијата бр.11-10398/2	26.11.2009	Записник од втор состанок со инсталацијата за изготвената Нацрт А-ИЕД
Издадена А-ИЕД бр.11-10506/1 за ТГС Технички гасови Ад Скопје, Производна единица Егри	30.11.2009	Одлучено позитивно
Барање на мислење бр.11-35/82	13.04.2007	Побарано мислење за рокот наважност на дозволата
Мислење по барање бр.11-35/109	07.11.2017	Побараное е да се достави ново барањево 6 хариени и 6 електронски примероци
Барање за обновување на А-ИЕД за произ.единица Егри УП1-11/3-431/2018	23.03.2018	Доставено е барање од страна на операторот

Известување до институции за барањето бр. УП1-11/3-431/2018	09.05.2018	Доставен е примерок од барањето бр УП1-11/3-431/2018 до Државен инспекторат за животна средина
Известување до институции за барањето бр УП1-11/3-431/2018	09.05.2018	Доставен е примерок од барањето бр УП1-11/3-431/2018 до Министерство за здравство
Известување до институции за барањето а бр. УП1-11/3-431/2018	09.05.2018	Доставен е примерок од барањето бр. УП1-11/3-431/2018 до Општина Битола
Објава на барање за А-ИЕД бр. УП1-11/3-431/2018	09.05.2018	Објавено во дневен печат и на web страната на МЖСПП
Заклучок бр УП1-11/3-431/2018	25.06.2018	Побарани се дополнителни податоци
Доставено мислење од Министерство за здравство бр УП1-11/3-431/2018	10.07.2018	Побарано е да се направи намалување на амбиентална бучава
Дополнување по заклучок бр УП1-11/3-431/2018	16.07.2018	Доставено е дополнување на документи
Направен е увид во инсталација	02.10.2018	Изготвен е заклучок од увидот
Достава на заклучок до инсталацијата бр УП1-11/3-431/2018	17.10.2018	Доставен е заклучокот
Објава на Нацрт А-ИЕД бр УП1-11/3-431/2018	17.10.2018	Објавено во дневен печат и на web страната на МЖСПП
Достава на дополнување по заклучок бр УП1-11/3-431/2018	27.11.2018	Достава на дополнителни документи и забелешки по однос на нацрт

Дозвола

Закон за животна средина

Дозвола

Број на дозвола

{Бр.}

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

**Операторот : Друштво за производство на индустриски гасови ТГС
Технички Гасови АД Скопје**

со регистрирано седиште на

Адреса: Ул. Ацо Шопов бр.80 Скопје-Ѓорче Петров

Поштенски број Град : 1000 Скопје

Држава : Република Македонија

Број на регистрација на компанијата 4052510

да раководи со Инсталацијата

**Цело име на инсталацијата : Друштво за производство на индустриски
гасови ТГС Технички Гасови АД Скопје Подружница Егри Средно
Егри Битола**

Адреса : бр.Населено место без/ул.систем Средно Егри, Битола

Поштенски број Град : 7000 Битола

во рамките на дозволата и условите во неа.

Потпис

МИНИСТЕР

Sadulla Duraki

[име на овластено лице]

Овластен да потпише во име на Надлежниот орган за животна средина

Датум

Министерство за животна средина и просторно планирање Дозвола Бр.

Датум на издавање на Дозволата

стр 1 од 35

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.

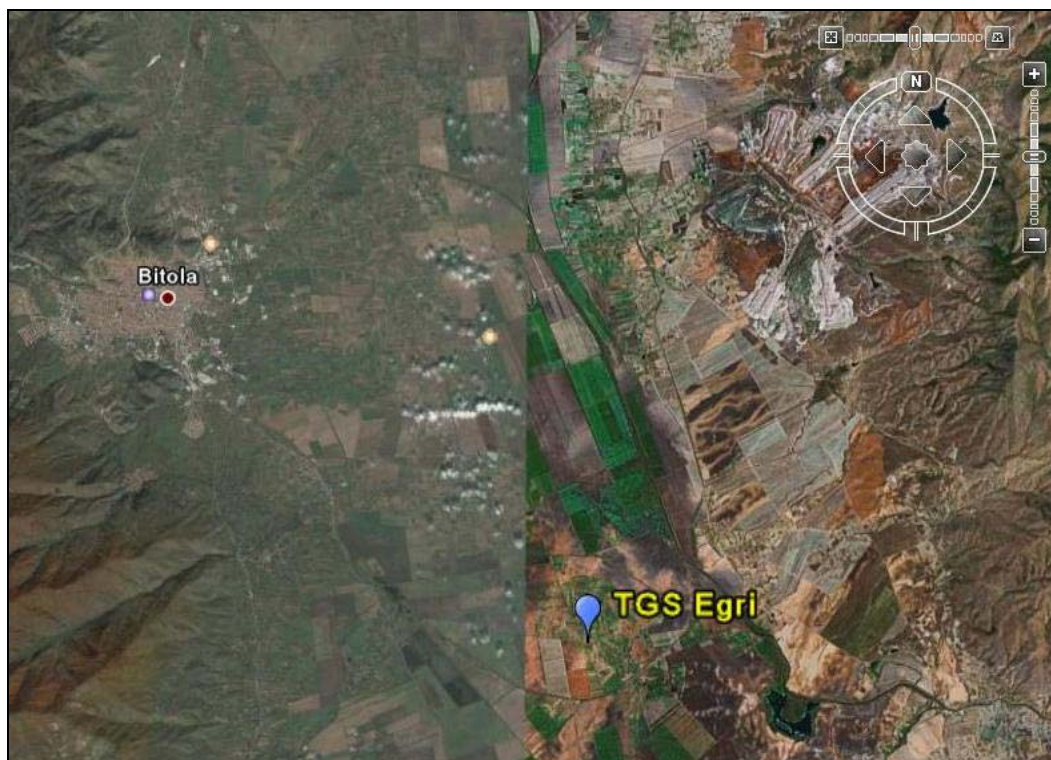
Табела 1.1.1		
Активност од Анекс 1 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Хемиска индустрија 4.2 Хемиски инсталации за производство на базични неоргански хемикалии, како што се: (а) Гасови, како што се: амонијак, хлор или хидрогенхлорид, флуор или хидрогенфлуорид, јаглеродни оксиди, сулфурни сединенија, азотни оксиди, водород, сулфурдиоксид, карбонилхлорид	Производство на течен CO ₂	Течен CO ₂ , 3000 Nm 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
Погон за екстракција на CO ₂	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 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 и 99/18) и ништо во оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти..

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
Структура на управување со инсталацијата	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје III	23.03.2018
Организациска шема	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје III	23.03.2018
Потребни оперативни информации	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II	23.03.2018
Инсталирана опрема	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II	23.03.2018

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 Операторот ќе изготви распоред на целите и задачите за заштита на животната средина, со комплетен преглед на сите операции, процеси, опции и можности кои овозможуваат поголема искористеност на енергијата и ресурсите како и можностите кои вклучуваат намалување на отпадот.

- 2.1.10 Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата фабрика и соодветната придружна опрема која ќе има ефект врз состојбата на животната средина, врз основа на инструкциите кои се издадени од страна на производителите/доставувачите или инсталаторите на опремата. Операторот јасно ќе ја лоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма на соодветните вработени лица.
- 2.1.11 Операторот ќе воспостави и одржува систем за документација на управувањето со животната средина.
- 2.1.12 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. И Операторот е должен да ги чува записите од обуките.

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
Листа на суровини	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV	23.03.2018
Ракување со суровини, меѓупроизводи и производи	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV	23.03.2018
Детали за суровини, меѓупроизводи, производи	Дополнување на барањето, Поглавје IV, табела IV 1.1	23.03.2018

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

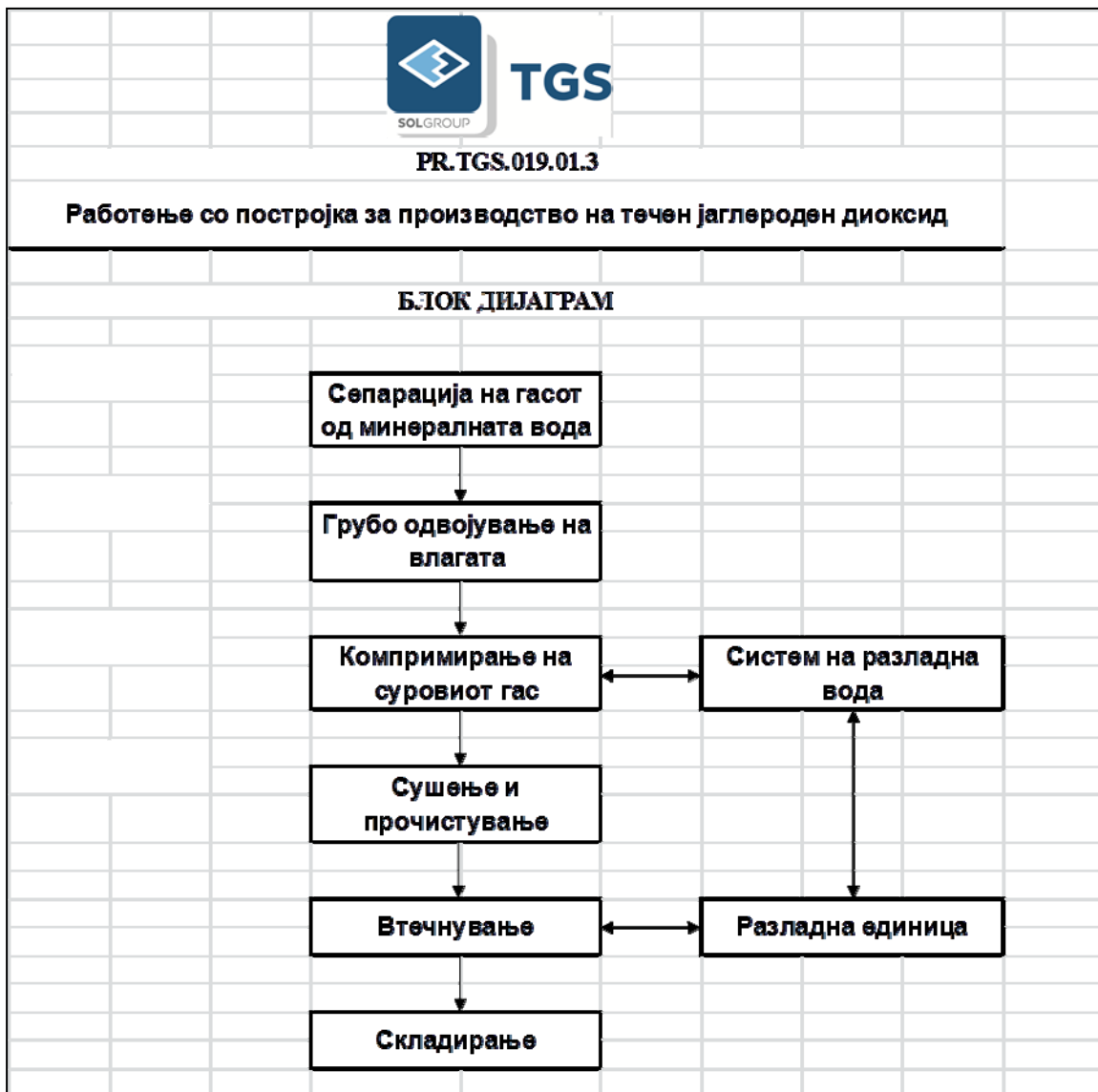
2.2.3 Операторот ќе направи проценка на ефикасноста на употребените суровини во сите процеси, со особено внимание на намалување на создавањето отпад. Проценката треба да се базира на најдобрите меѓународни искуства за овој вид на активност. Онаму каде што се

идентификувани можни подобрувања, истите треба да се вклучат во Распоредот на целите и задачите за животна 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.
- 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 соодветен танк со вграден маслофакач, од каде се одведуваат во главниот одводен канал.

Табела 2.3.1 : Техники на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Потребни оперативни информации	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II	23.03.2018
Инсталирана опрема	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II	23.03.2018
Технолошки процес на производство на течен CO ₂	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје II Дополнување по заклучок	23.03.2018
Постојани организациони мерки (процедури, активности и одговорности)	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V Дополнување на барање	23.03.2018 16.07.2018



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.

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

- 2.4.3 Сите резервоари, контејнери и буриња ќе бидат јасно означени за да се знае точно нивната содржина;
- 2.4.4 Товарењето и истоварувањето на материјалите ќе се извршува на места наменети за тоа, заштитени од истекување и истурање.
- 2.4.5 Операторот во складиштето ќе има соодветен капацитет на опрема и/или соодветни 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 соодветно 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 материји и супстанции кои би довеле до загадување на подземните води и површинските води.

Табела 2.4.1 : Заштита на подземните води		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ракување со суровините, меѓупроизводи и производи	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V	23.03.2018
Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V	23.03.2018
Дозвола за користење на подземна минерална вода	Прилог I.2.3 бр.11-УП1 бр.197 од 15.07.2015	23.03.2018

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.

- 2.5.2 Отпадот ќе се складира на место посебно определено за тоа, соодветно заштитено против прелевање и истекување на течностите. Отпадот јасно ќе се означи и соодветно ќе се оддели.
- 2.5.3 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 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 2.5.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V, табела V 2.1 и табела V 2.2	23.03.2018
Постојани организациони мерки (процедури, активности и одговорности)	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V	23.03.2018

Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Отпадна вода SW1 вода од бушотините	Отворен канал	Отворен канал па во регионалниот V Канал	
Отпадна вода SW2 вода од ладилни кули	Отворен канал	Отворен канал па во регионалниот V Канал	
Батерии и Акумулатори	Се складира во складишен простор	Се собираат на обележан простор, местото е заградено, обележано и заштитено	Привремено до превземање од превземачи со кој е склучен Договор
Минерални хлорирани хидраулични масла	Се складира во складишен простор	Се собираат на обележан простор, местото е заградено, обележано и заштитено	Привремено до превземање од превземачи со кој е склучен Договор
Електрична и Електронска опрема	Се складира во складишен простор	Се собираат на обележан простор, местото е заградено, обележано и заштитено	Привремено до превземање од превземачи со кој е склучен Договор
Комунален отпад	Се складира во складишен простор	Се собираат на обележан простор, местото е заградено, обележано и заштитено	Привремено до превземање од превземачи со кој е 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.

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 поиврзани со операции за управување со отпадот на локацијата ќе се води целосна евиденција, која ќе 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.
- 2.6.5 Операторот, согласно Законот за отпад од пакување, се задолжува да склучи договор за превземање на истиот.

Табела 2.6.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на управување со течен и цврст отпад	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V	23.03.2018
Постојани организациони мерки (процедури, активности и одговорности)	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V	23.03.2018
Ниво на создавање на отпад	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје V	23.03.2018

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 енергенци	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IV	23.03.2018

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

2.8 Спечување 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 .

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;

Табела 2.8.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Спречување на несреќи и итно реагирање	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XII	23.03.2018

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 .
- 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 .

Табела 2.9.1 : Бучава и вибрации		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Емисии на бучава	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VI.5	23.03.2018
Вибрации	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VI.6	23.03.2018
Извештај од извршени мерења на ниво на бучава	Прилог VI. 5.1	23.03.2018
Оценка на влијанието на бучава	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје VII	23.03.2018

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 и Прилог кон барањето, Поглавје IX	23.03.2018
Мониторинг на животната средина	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје IX	23.03.2018

- 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 изведува според ISO стандард

- 2.10.4 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.

- 2.10.5 Фреквенцијата, методите и обсегот на мониторинг, може да се дополнат или изменат во согласност со Надлежниот орган, по претходно извршено тестирање.

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..

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, член120.

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 критериуми, Финансиски детали за планот и како тие ќе бидат обезбедени.

Табела 2.11.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ремедијација, престанок со работа , пофторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите	Барање и Прилог кон барањето, Поглавје XIII	23.03.2018

2.12 Инсталации со повеќе оператори

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

или

Оваа дозвола е валидна само за оние делови од инсталацијата што се означени на мапата во делот 1.1.2 од оваа дозвола.

2 Документација

2.11.1 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.

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

- а** Специфицираната документација;
- б** Било кои други документи направени од страна на Операторот поврзани со работата на инсталацијата за која се издава дозволата (“Други документи”).

2.11.3 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надокнада.

2.11.4 Специфицираните и другите документи треба:

- а** да бидат читливи;
- б** да бидат направени што е можно побрзо;
- ц** да ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.

2.11.5 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.

2.11.6 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

- а** Составот на отпадот, или онаму каде што е можно, опис;
- б** најдобра проценка на создадената количина отпад;
- ц** трасата на транспорт на отпадот за одлагање; и

д најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка.

2.11.7 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.

3 Редовни извештаи

- 3.11.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа дозвола, операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.
- 3.11.2 Извештаите ќе се поднесат како што е резимирано во Додаток 2, или на друг начин како што е наведено во Дозволата.
- 3.11.3 Сите извештаи ќе бидат потпишани од страна на назначено овластено лице од инсталацијата.
- 3.11.4 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.
- 3.11.5 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 сировини.
Резиме на забелешки (жалби/поплаки).
Распоред на цели и задачи за животната околина.
Програма за управување со животната средина - извештај од претходната година.
Програма за управување со животната средина - предлог за тековната година.
Регистар на загадувачки емисии - извештај од претходната година.
Регистар на загадувачки емисии - предлог за тековната година.
Резиме на извештајот за мониторинг на бучава.
Резиме на мониторингот на животната средина.
Резиме на пријавени инциденти.
Резиме од извештај за ефикасност на енергијата.
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на сировини во процесот и редукација на генерираниот отпад.
Извештај за прогресот кој е направен и развиените предлози за да се минимизира побарувачката на вода и волуменот на испуштање на отпадана вода.
Сите други предмети специфицирани од страна на Надлежниот орган
Копија од сертификат за животна средина ISO 14001
Извештај за кои бушотини биле користени во тековната година и количините на исцрпена вода

4 Известувања

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.

4.11.2 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.

4.11.3 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
- ц** 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).

4.11.4 Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:

- i** било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;
- ii** промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);
- iii** за активности кога операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен;

5 ЕМИСИИ

5.1 Емисии во воздух – не се евидентирани главни (точкасти) испусти на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот

5.1.1 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)

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

5.1.2 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.

5.1.3 Временските периоди од 6.1.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 9 од оваа дозвола.

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

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

5.1.6 Граничните вредности на емисиите во атмосферата 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 соодветниот Правилник за ГВЕ.

Табела 6.1.2.1 : Граници на емисиите во воздухот			
Параметри	Ознака на точка на емисија :		Фреквенција на мониторинг
Проток:			
	Од (датум)	Концентрација а ГВЕ (mg/m ³)	

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

5.3 * Моделирање на дисперзија во воздухот – не е применливо

5.3.1 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 5.3 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 Нема да има емисии во почва.

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

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

- 6.2.4 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.

6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)

- 6.3.1 Емисиите во површинските води се дозволени само на точките наведени во табела 6.3.1.

Ознака на точка на емисија	Извор	Количество
SW1	Отпадни води од технолошки процес	1.649.959м ³ *1
SW2	Отпадна вода од ладилни кули	3085м ³ *2

*1 и *2 се пресметковни податоци за 2017 и се податоци од 2017, овој податок ќе се доставува секоја година во годишниот извештај (измерени податоци)

- 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 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план 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 фреквенции наведени во таа Табела.
- 6.3.5 Нема директно испуштање во реципиент.

Табела 6.3.2 : Граници на емисија во вода (нема)		
Ознака на точка на емисија : пред влез во регионален канал V		
Параметар	ГВЕ (mg/l)	Фреквенција на мониторинг
Температура (°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
Степен на радиоактивност		*
Минерални масла	20	Еднаш годишно

*) По препорака на ЈЗУ Институт за јавно здравје на РМ ќе се направи едно контролно мерење, доколу се утврди непостоење на радиоактивност инсталацијата е ослободена од мерење на овој параметар, во спротивно ќе се мери еднаш годишно.

6.3.6 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 никакви испуштања во канализација.

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

- 6.4.1 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.
- 6.4.2 Временските периоди од 6.4.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план 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.

Табела 6.4.3а Барања за мониторинг на канализација (се до и вклучувајќи _____)		
Параметар	Точка на емисија	Точка на емисија
	{Наведи ја фреквенцијата и начинот}	-
	{Наведи ја фреквенцијата и начинот}	-
	{Наведи ја фреквенцијата и начинот}	-
		-
		-
		-

Табела 6.4.3б Мониторинг на канализација (од _____)		
Параметар	Точка на емисија	Точка на емисија
		-
		-

- 6.4.3 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.
- 6.4.4 Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

- 6.4.5 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.
- 6.4.6 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 неопходни за правилно и ефикасно функционирање на канализациониот систем.
- 6.4.7 Субјектот кој управува со канализациониот систем може во договорот од точка 6.4.7 за емисионите параметри 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 нивоа на бучава наведени во 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 (L_{eq,T}) мерено на локации кои се осетливи на бучава во инсталацијата, кои ги надминуваат граничните вредност/и дадени во Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава .

Табела: 6.5.1 Гранични вредности на емисии на Бучава			
d B (A)			
Дозволено ниво на бучава во dBA			Забелешка
Дење	Вечер	Ноќе	
70	70	60	

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

7.1 Инсталацијата не пренесува отпадни води до пречистителна станица.

8 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 атмосферски движења, да превземе соодветни 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 Програмата за подобрување, предложена од негова страна со мерките кои се однесуваат на заштита на животната средина. Програмата за подобрување, предложена од Операторот, ги вклучува активностите дадени во Табела 9.1.1.

Табела 9.1.1

Реден број	Активност	Цел	Време на имплементација
1	Прецизно планирање на производството од аспект на ефикасно искористување на суровините и репроматеријалите	Максимално можно намалување на создадениот отпад од производството	Континуирано
2	Редовна меѓуфазна контрола на полупроизводите	Спречување на појава на шкарт производи, односно појава на отпад	Континуирано
3	Редовна контрола на исправноста на машините и производната опрема	Спречување дефекти на машините и производната опрема, а со тоа спречување на појава на шкарт производи кое, покрај негативните финансиски импликации ќе предизвика зголемено создавање на отпад	Континуирано
4	Набавка на квалитетни суровини и репроматеријали од аспект на компоненти од кои тие се направени, преку проверка на безбедносните листи	Со цел отпадот кој се создава при користење на овие материјали, да не биде штетен по животната средина и човековото здравје	Континуирано
5	Редовни превентивни прегледи на машините, опремата и на инсталациите (електрична, громобранска, гасна, водоводна и итн)	Спречување на хаварии	Континуирано
6	Управување со отпадот согласно Програма за управување со отпад 2018-2020 за ТГС Технички гасови, Подружница Егри	Селекција и одлагање на одредено место и навремено подигање од страна на овластена надворешна компанија	Континуирано
7	Организирање на редовни обуки на вработените од областа на заштита на животната средина, безбедноста и здравјето при работа и обуки согласно Планот за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи	Подигнување на свеста на вработените во однос на заштитата на животната средина и безбедноста и здравјето при работа	Континуирано
8	Редовно одржување на зеленилото и хортикултурно уредување на дворното место	Заштита на животната средина, човековото здравје и подобрување на визуелните ефекти на опкружувањето	Континуирано

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 і 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 :
- инфраструктурата 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 (АЕР)	Годишно	до 31-ви март секоја година
Евиденција на инциденти	Како што се случуваат	Во рок од 5(пет) дена од инцидентот.
Мониторинг на бучава	Еднаш годишно	до 31-ви март секоја година
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