

А-Интегрирана еколошка дозвола

Име на компанијата:

ТГС Технички гасови А.Д. Скопје,
Производна единица Ацетилен, Скопје,
Производна единица Полнилница на
компримиран O₂, N₂, Ar, CO₂ и гасни
мешавини, Скопје

Адреса:

ул. Ацо Шопов бр.80,
општина Ѓорче Петров
1060 Скопје

Број на дозвола: УП1 – 11/3 бр.432/2018

Содржина

A-Интегрирана еколошка дозвола	i
Содржина	ii
Вовед	vii
Дозвола	1
1 Инсталација за која се издава дозволата	2
2 Работа на инсталацијата	5
2.1 Техники на управување и контрола	5
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)	9
2.3 Техники на работа	10
2.4 Заштита на подземните води	10
2.5 Ракување и складирање на отпадот	11
2.6 Преработка и одлагање на отпад	13
2.7 Енергетска ефикасност	13
2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија	14
2.9 Бучава и вибрации	14
2.10 Мониторинг	16
2.11 Престанок на работа	17
2.12 Инсталации со повеќе оператори	18
3 Документација	19
4 Редовни извештаи	21
5 Известувања	22
6 Емисии	23
6.1 Емисии во воздух	23
6.2 Емисии во почва	26
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)	27
6.4 Емисии во канализација	28
6.5 Емисии на топлина	30
6.6 Емисии на бучава и вибрации	31
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води	32
8 Услови надвор од локацијата	38
10 Договор за промени во пишана форма	41
Додаток 1	42
Додаток 2	Error! Bookmark not defined.

Речник на користени поими

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

Зелен отпад	Отпадно дрво (не вклучувајќи импрегнирано дрво), растителни материјали како што е откос од трева и друга вегетација.
I.S.EN Инцидент	Интернационален стандард ЕН (i) итен случај; (ii) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола; (iii) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад; (iv) секое ниво, дадено во 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 виндустриски не опасен отпад од член 6 од Законот за управување со отпад: Индустриски неопасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад;
Инсталација	Согласно дефиницијата за винсталацијав од член 5 од Законот за животна средина : - во однос на интегрираните еколошки дозволи, е неподвижна техничка единица каде што се вршат една или повеќе пропишани активности и активности кои се непосредно поврзани со нив, а кои би можеле да имаат ефект врз емисиите и врз загадувањето; - во однос на спречувањето и контролата на хавариите со учество на опасни супстанции, инсталација е техничка единица во рамките на еден систем во кој се произведуваат, употребуваат, складираат или се ракува со опасни супстанции. Таа ја вклучува целокупната опрема, 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 вОператорг од член 5 од Законот за животна средина: - секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активноста или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активноста.
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. И.С. ЕН, ИСО, ЦЕН, БС 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 г/цм 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.
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 и 39/16), 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 Ацетилен, Скопје	11-10507/1	30.11.2009 год.

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

ТГС Технички гасови А.Д. Скопје, Погон за производство во Ѓорче Петров, се наоѓа во индустриската зона Запад во Скопје. Основната дејност на Инсталацијата се:

- производството на гас Ацетилен (C_2H_2). Во процесот на производство на ацетилен, добиен при реакција на калциум карбидот и вода, како остаток се добива карбидна вар $Ca(OH)_2$ во форма на мил. Карбидната вар се собира во таложни базени лоцирани во непосредна близина на погонот за производство на Ацетилен. Проектиран капацитет за производство на ацетилен е 140 kg/h
- полнилница за компримирани гасови: кислород (O_2), јаглероден диоксид (CO_2), аргон (Ar) и азот (N_2) и гасни мешавини. Проектиран капацитет за производство на: кислород (O_2) е 460 t / год., јаглероден диоксид (CO_2) е 444 t / год, азот (N_2) е 143 t / год., аргон (Ar) е 207 t / год и гасни мешавини е 223 t / год.
- Транспорт и Дистрибутивен центар за компримирани гасови: ацетилен (C_2H_2), кислород (O_2), јаглероден диоксид (CO_2), аргон (Ar), азот (N_2) и гасни мешавини

Вкупен број на вработени на локацијата Ѓорче Петров 73.

Површината на инсталацијата изнесува 16 058 m².

Во ТГС Технички гасови А.Д. Скопје, Погон за производство во Ѓорче Петров, ракувањето со суровини, горива, хемикалии, помошни материјали и електрична енергија се одвива според техничко-технолошките норми и барања, согласно законската регулатива и е карактеристично за секоја од овие компоненти. За таа цел во Инсталацијата постои најразлична опрема наменета за производство, маханизација за утовар и истовар, складирање, дистрибуција и транспорт. Нејзината состојба на исправност и функционалност редовно се одржува и контролира. Во Инсталацијата се генерира цврст инертен отпад. Истиот се собира во контејнери, а количините не се дефинирани. Емисија во воздухот има од еден точкаст извор. Тоа е емисија од согорувачките процеси во три котли кои се поврзани на еден испуст. Овие котли работат во грејната сезона и служат само за загревање на деловните простории на Инсталацијата. Пред почетокот на грејната сезона се врши хемиско и механичко чистење на котлите, како и штелување на горилниците на котлите. Емисии во површински води нема. Од инсталацијата во градската канализација има емисии на фекалните отпадни води и на атмосферските води.

Во рамките на Инсталацијата, превземени се и редовно се превземаат мерки и активности, со цел да се спречат и да се сведат на минимум можностите од појава на различни опасности.

Гасната инсталација, садовите под притисок се обезбедени со сигурносни вентили за заштита од појава на надпритисок. Нивната исправност редовно се контролира според важечки прописи.

Поради изминат период од седум години, од страна на операторот на инсталацијата, доставено е барање за обновување на А-интегрираната еколошка дозвола бр.11-10507/1 од 30.11.2009година. Во периодот од добивање на А-Интегрираната еколошка дозвола, во инсталацијата нема измени во технолошкиот процес, воведување на нови производи, ниту зголемување на производниот капацитет. Операторот нема сертифициран Систем за управување со животна средина ISO 14001.

Комуникација

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

За било каква комуникација, контактирајте го Надлежниот орган на адреса: **Бул. Гоце Делчев бб (зграда на МТВ) 1000 Скопје, Република Македонија.**

Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во јавните регистри, согласно потребите на Законот за животна средина. Доколку Операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги из земе истите од регистарот, согласно Законот за животна средина. За да и овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животна средина, чл.55 ст. 2, точка 4. Операторот ќе ја наведе причината поради која Надлежниот орган треба да одобри доверливост. Податоците и причината за доверливост треба да бидат приложени кон барањето за интегрирана еколошка дозвола во посебен 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	Добиено	
Барање бр.11-7442/1	31.12.2007	Доставено е барање за добивање А-Интегрирана еколошка дозвола
Известување Бр.11-530/1	21.01.2008	Напишано е известување до ТГС Тенички гасови АД- Скопје за прием на барањето
Доставување на примерок од барањето до надлежните институции и органи	16.01.2009	Доставен е примерок од барањето до Државен Инспекторат за животна средина, канцеларија за комуникација со јавноста, Министерство за здравство, МЗШВ, општина Горче Петров
Објавување на Барањето во дневен печат бр. 11-7442/2	20.01.2009	Објавување на барањето за добивање на А-Интегрирана еколошка дозвола во весникот Вечер и Лајм, и на веб страната од министерството.
Заклучок за дополнување бр. 11-1550/2	03.03.2009	Напишан е заклучок за првото дополнување на барањето
Доставување на дополнување бр. 11-53801	23.06.2009	Доставено е првото дополнување на барањето
Записник од состанокот со ТГС технички гасови АД Скопје бр.11-9547/1	30.10.2009	Записник од првиот состанок со ТГС технички гасови АД Скопје
Заклучок за дополнување бр.11-9544/1	30.10.2009	Напишан е втор заклучок за дополнување на барање
Доставување на примерок од изготвената Нацрт А-ИЕД до надлежни институции и органи бр.11-10200/1	20.11.2009	Државен Инспекторат за животна средина, канцеларија за комуникација со јавноста, Министерство за здравство, МЗШВ, општина Горче Петров
Објава на Нацрт А-ИЕД бр.10012/1 во дневен печат	16.11.2009	Извршена е објава на Нацрт А-ИЕД во Вечер, Лајм и на веб страната од министерството
Доставување на дополнувањето бр.11-10398/2	25.11.2009	Доставено е дополнување на барањето
Записник од	26.11.2009	Записник од вториот

состанокот со ТГС технички гасови АД Скопје бр.11-10398/2		состанок со ТГС технички гасови АД Скопје, во врска со изготвената Нацрт А-ИЕД
Издадена А-ИЕД бр. 11-10507/1 за ТГС Технички гасови АД Скопје, Производна единица Ацетилен Скопје	30.11.2009	Одлучено позитивно
Барање за обновување на А-ИЕД УП1-11/3 бр.432/2018	23.03.2018	Доставени се 6 оригинални примероци во писмена и електронска форма
Известување до институции УП1-11/3 бр.432/2018	12.04.2018	Доставен е примерок од барањето до ДИЖС
Известување до институции УП1-11/3 бр.432/2018	12.04.2018	Доставен е примерок од барањето до министерство за здравство
Известување до институции УП1-11/3 бр.432/2018	12.04.2018	Доставен е примерок од барањето до Град Скопје
Известување до институции УП1-11/3 бр.432/2018	12.04.2018	Доставен е примерок од барањето до општина Ѓорче Петров
Објава на барање УП1-11/3 бр.432/2018	12.04.2018	На 19.04.2018год. објавено е барањето во Вечер, КОХА и на веб страната од министерството
Објава на Нацрт А-ИЕД, УП1-11/3 бр.432/2018	30.05.2018	Објавена е Нацрт А-ИЕД на 19.06.2018 во Вечер, КОХА и на веб страната од министерството
Записник од завршен увид УП1-11/3 бр.432/2018	29.06.2018	Реализиран е завршен увид и консултативен состанок
Барање за измена на назив УП1-11/3 бр.432/2018	04.07.2018	Измена на назив на правниот субјект
А-ИЕД, УП1-11/3 бр.432/2018		

Дозвола

Закон за животна средина

Дозвола

Број на дозвола: УП1 – 11/3 бр.432/2018

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Сл. весник Бр53/05,81/05,24/07), го овластува

Операторот:

Друштво за производство на индустриски гасови ТГС Технички гасови, АД, Скопје

со регистрирано седиште на:

Адреса: ул. Ацо Шопов бр.80

Поштенски број Град: 1060 Скопје

Држава: Р. 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, Производна единица Ацетилен, Скопје
Производна единица Полнилница на компримиран O₂, N₂, Ar, CO₂ и гасни мешавини Скопје

Адреса: ул. Ацо Шопов бр.80

Поштенски број Град: 1060 Скопје

во рамките на дозволата и условите во неа.

МИНИСТЕР
Sadulla Duraki

Датум

Услови

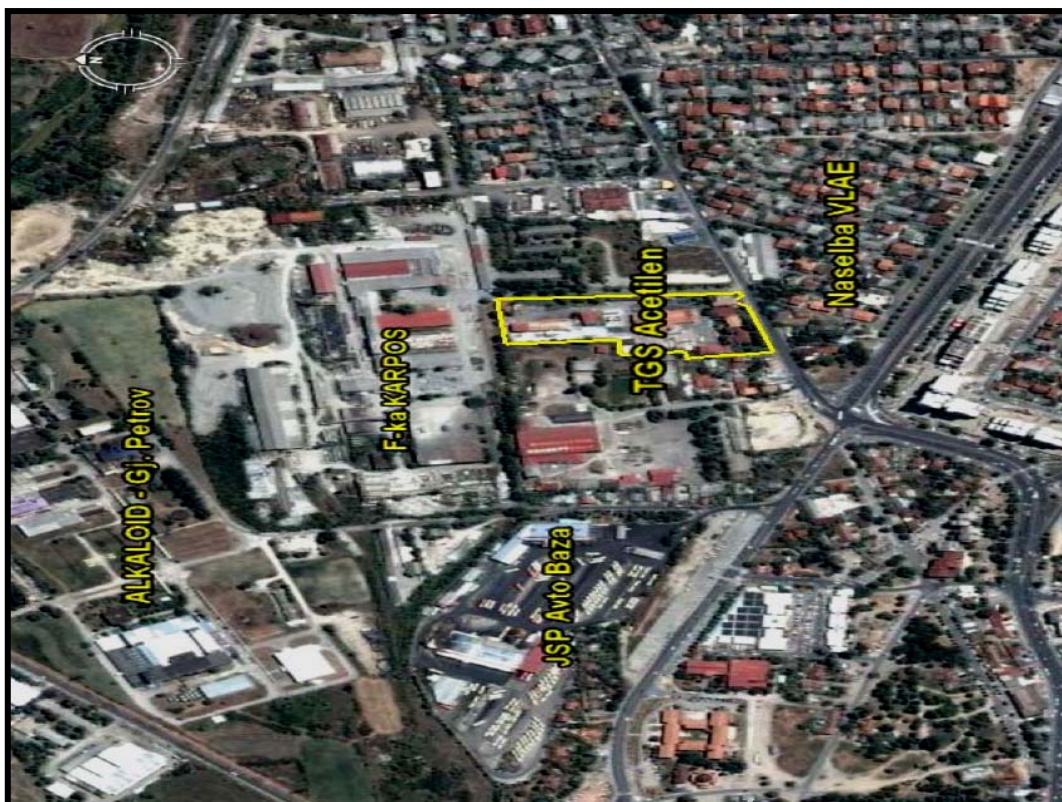
1 Инсталација за која се издава дозволата

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

Табела 1.1.1		
Активност од Анекс 1 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
4.2 Хемиски инсталации за производство на базични неорганични хемикалии , како што се: (а) гасови , како што се амонијак, хлор или хидрогенхлорид, флуор или хидрогенфлуорид, јаглеродни оксиди, сулфурни соединенија, азотни оксиди, водород, сулфурдиоксид и карбонилхлорид	Производство на гас Ацетилен(C_2H_2), добиен при реакција на Калциум карбид(CaC_2) и H_2O Производство на компримирани гасови: кислород (O_2) јаглероден диоксид (CO_2), азот (N_2) аргон (Ar) и гасни мешавини	140 kg/h 460 t/годишно 444 t/годишно 143 t/годишно 207 t/годишно 223 t/годишно

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

Табела 1.1.2	
Документ	Координати на локацијата
Мапа на ТГС Технички гасови АД Скопје, Погон за Производство на Ацетилен, 140 kg/h Производство на компримирани гасови: кислород (O ₂), јаглероден диоксид (CO ₂), аргон (Ar) и азот (N ₂) и гасни мешавини	N 42,01032; E 21,36999;



Мапа на инсталацијата

- 1.1.2 Инсталацијата не смее да работи над капацитетот наведен во барањето без писмено одобрување на Надлежниот орган.
- 1.1.3 Во обележаниот дел, во рамките на локацијата, не се дозволуваат никакви активности, се додека не се изврши комплетна ремедијација на просторот.
- 1.1.4 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за Заштита на 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 и 39/16), и ништо во оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.
- 1.1.5 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира и ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа дозвола, Сите програми кои треба да се извршат според условите на оваа Дозвола стануваат дел од дозволата

2 Работа на инсталацијата

2.1 Техники на управување и контрола

2.1.1 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе биде управувана и контролирана онака како што е опишано во 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
Поглавје III	Барање и Прилог кон Барањето	31.12.2009
Организациска структура на ТГС Скопје	Барање и Прилог кон Барањето УП1-11/3 бр.432/2018	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 Менаџерот на инсталацијата или номинирано, соодветно квалификувано и искусно лице, во улога на заменик, ќе биде присутен во инсталацијата во секое време во текот на работата на инсталацијата или како што е поинаку назначено од страна на Надлежниот орган.

2.1.6 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.

- 2.1.7 На внатрешната патна мрежа и работниот простор нема да има отпадоци и прашина. Во рамките на работните процедури, операторот ќе вклучи чистење на локацијата и елиминација на изворите на отпадоци и истекувања од прашина.
- 2.1.8 Операторот ќе воспостави и одржува систем за управување со животната средина (СУЖС). Рок за имплементација на системот е 18 месеци од издавањето на оваа дозвола¹. Рокот се однесува на сите компоненти од овој систем. СУЖС ќе се надградува на годишна база.
- 2.1.9 СУЖС како минимум ќе ги вклучува следниве елементи:

2.1.9.1 Структура на управувањето и известување

2.1.9.2 Распоред на целите и задачите за животната средина (РЦЗЖС)

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

2.1.9.3 Програма за управување со животната средина (ПУЖС)

Операторот ќе му достави за одобрение на Надлежниот орган ПУЖС, вклучувајќи и временски распоред за остварување на целите и задачите за животната средина подготвени во условот 2.1.9.2. По одобрување на програмата, Операторот треба истата да ја постави и да ја одржува. Таа ќе содржи:

- Распределба на одговорностите за задачите;

¹ Операторот заедно со барањето, како дел од оперативниот план ќе достави и предлог план за реализација на системот за управување со животната средина.

- Средства со кои тие може да се остварат;
- Време во кое тие може да се достигнат.

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

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

2.1.9.4 Документација

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

2.1.9.5 Корективни мерки

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

2.1.9.6 Подигање на свеста и обука

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

2.1.9.7 Програма за комуникација

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

2.1.9.8 Програма за одржување

Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата фабрика и соодветна придружна опрема која ќе има ефект врз состојбата на животната средина, врз основа на инструкциите кои се издадени од страна на производителите/добавувачите или инсталаторите на опремата. Операторот јасно ќе ја алоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма на соодветните вработени лица.

2.1.9.9 Контрола на ефикасноста на процесите

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

2.1.9.10 Ревизија на управувањето со животната средина

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

- активностите за управувањето со животната средина се во согласност со програмата за управувањето со животната средина и дали тие се имплементирани ефикасно;
- ефикасноста на системот за управување со животната средина во исполнување на политиката за животна средина на инсталацијата.

За таа цел Операторот ќе подготви и одржува План за ревизија.

Планот за ревизија ќе се однесува на следните прашања:

- Специфичните области и активности за ревизија;
- Фреквенцијата на ревизија на секој активност и област, базирано на нивната природа и еколошко значење, како и на резултатите од претходната ревизија;
- Кој има одговорност за вршење ревизија на секоја активност и област;

- Услови кои треба да ги исполнуваат вработените;
- Протокол за вршење на ревизијата, кој може да вклучи користење на прашалници, листи на проверка, интервјуа, мерења и директни опсервации, се во зависност од природата на функцијата која се ревидира;
- Процедури за објавување на заклучоците од ревизијата, доколку инсталацијата превзела таква обврска.

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
Поглавје IV	Барање и Прилог кон барањето	31.12.2007
Поглавје IV	Дополнување Барање и Прилог кон барањето	23.06.2009
Листа на суровини и помошни материјали Поглавје IV.1	Барање и Прилог кон Барањето УП1-11/3 бр.432/2018	23.03.2018
Ракување со суровини, производи и меѓупроизводи Поглавје V.1	Барање и Прилог кон Барањето УП1-11/3 бр.432/2018	23.03.2018

2.2.2 Операторот ќе направи преглед на ефикасноста на употребата на суровини во сите процеси, со особено внимание на намалувањето на создавањето отпад. Утврдувањето ќе се базира на најдобрите меѓународни икуства за овој вид на активност. Онаму каде што се идентификувани можни подобрувања, ќе се инкорпорираат во Распоредот на цели и задачи за животната средина.

2.2.3 Полните канти, буриња и други контејнери кои се чуваат за складирање на материјали ќе се чуваат одвоено од празните. Отпадот од амбалажата за масла ќе се чува одвоено од маслата кои се чуваат во безбедна област. Маслата кои се пакувани во буриња ќе се складираат во обезбедена област подалеку од магацинот за амбалажа од масла.

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
Поглавје II	Барање и прилог кон Барањето	31.12.2007
Поглавје II	Барање и Прилог кон Барањето УП1-11/3 бр.432/2018	23.03.2018

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

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
Поглавје V.1	Барање и Прилог кон Барањето	31.12.2007
Поглавје V.1	Барање и Прилог кон Барањето УП1-11/3 бр.432/2018	23.03.2018

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

2.4.3 Сите резервоари и цевоводи ќе се одржуваат соодветно на материјалите кои се пренесуваат низ или се складираат во нив.

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

2.4.5 Сите садови, контејнери и буриња ќе бидат јасно означени за да се знае точно нивната содржина.

2.5 Ракување и складирање на отпадот

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

Табела 2.5.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје V.2	Барање и Прилог кон барањето	31.12.2007
Поглавје V.2	Барање и Прилог кон Барањето УП1-11/3 бр.432/2018	23.03.2018

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

2.5.3 Операторот треба да ангажира посебно лице за управување со отпад „ Управител на отпад“ лицето треба да поседува дозвола за собирање и транспортирање на комунален и друг вид неопасен отпад издадена од МЖСПП

Табела 2.5.2 : Отпад складиран на самата локација			
Опис на отпадот	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
Карбидна вар $\text{Ca}(\text{OH})_2$	Таложни базени	Времено до превземање од овластен превземач	Внатрешно контролирана област
Отпадно масло од компресорски единици	Метални буриња	Времено до превземање од овластен превземач	Внатрешно контролирана област
Отпадна инфузориска земја	Пластични садови	Времено до превземање од овластен превземач	Посебно определено место
Отпадно средство за обезмастување Amesco clean	Метални буриња	Времено до превземање од овластен превземач	Посебно определено место
Искористена електрична и електронска опрема	Посебни садови	Времено до превземање од овластен превземач	Посебно определено место
Апсорбенси, филтерски материјали, платна за бишење и заштитна облека	Посебни садови	Времено до превземање од овластен превземач	Посебно определено место
Искористени метални буриња	Посебен простор	Времено до превземање од овластен превземач	Посебно определено место
Измешан комунален отпад	Посебни садови	Времено до превземање од овластен превземач	Посебно определено место

Забелешка: За отпадот наведен во табела 2.5.2 генериран од работата на инсталацијата, Операторот има склучено договори за превземање на истиот со овластени фирми.

2.6 Преработка и одлагање на отпад

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

Табела 2.6.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје V.2	Барање и Прилог кон Барањето	31.12.2007
Поглавје V.2	Барање и Прилог кон Барањето УП1-11/3 бр.432/2018	23.03.2018

2.6.2 Операторот континуирано да ја следи ситуацијата со движење на отпадот со пополнување на формуларите за отпад.

2.6.3 Во Инсталацијата, од процесот на производство, индустриски цврст и течен отпад не се генерира. Незначителни количини на цврст инертен отпад се собира во контејнери и неговото отстранување од локацијата го врши Јавното Комунално претпријатие Дрисла.

2.6.4 Како нус производ при производството на Ацетилен се добива карбидна(гасена) вар, која привремено се одложува во таложните базени. Се користи за потребите во градежништвото.

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 .

2.7.2 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.

- 2.7.3 Операторот ќе изврши ревизија на енергетската ефикасност на локацијата во рок од една година од датумот на издавањето на оваа дозвола. Ревизијата треба да се повторува во интервали одредени од страна на Надлежниот Орган. Обемот на ревизијата треба да се договори со надлежниот орган.
- 2.7.4 Операторот треба да има план за управување со енергијата, кој ќе биде дополнуван годишно.
- 2.7.5 Ревизијата ќе ги идентификува сите можности за намалување на употребата на енергијата и нејзино ефикасно користење, а препораките од ревизијата ќе бидат инкорпорирани во Распоредот на цели и задачи за животната средина и во рамките на извештајот специфициран во Додаток 2.

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
Поглавје XII	Дополнување на Барањето	31.12.2007
Поглавје XII	Барање и Прилог кон Барањето УП1-11/3 бр.432/2018	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 .

Табела 2.9.1 : Бучава и вибрации		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје VI. 5	Барање и Прилог кон Барањето	31.12.2007
Поглавје VII.8	Барање и Прилог кон Барањето	31.12.2007
Поглавје VI. 5	Барање и Прилог кон Барањето УП1-11/3 бр.432/2018	23.03.2018
Поглавје VII.8	Барање и Прилог кон Барањето УП1-11/3 бр.432/2018	23.03.2018
Табела VI. 5.1	Анекс кон Барање УП1-11/3 бр.432/2018	23.03.2018
Табела VII.8.1	Анекс кон Барање УП1-11/3 бр.432/2018	23.03.2018

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 2.9.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.10.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Анекс I Табела IX.1.1 и Табела IX.1.2	Барање и Прилог кон Барањето	31.12.2007
Табела IX.1.1 и Табела IX.1.2	Анекс кон Барање УП1-11/3 бр.432/2018	23.03.2018

2.10.2 Ќе обезбеди:

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

2.10.3 Земањето примероци и анализите ќе се изведува според ISO стандардите.

2.11 Престанок на работа

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
Прилог XIII	Барање и Прилог кон барањето	31.12.2007
Прилог XIII	Анекс кон Барање УП1-11/3 бр.432/2018	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.

3 Документација

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

- 3.1.7 Операторот на инсталацијата за која што 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 Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додатокот 2 :
- во однос на наведени емисиони точки;
 - за периодите за кои се однесуваат извештаите наведени во Табела Д2 од Додаток 2 и за обликот и содржината на формуларите, операторот и надлежниот орган ќе се договорат за време на преговорите;
 - давање на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели; и
 - испраќање на извештај до Надлежниот орган во рок од

Годишен извештај за животна средина Содржина

Емисии од инсталацијата. (поднесување на РИПЗМ + согласност со ГВЕ)
Евиденција за управување со отпад
Преглед за потрошувачка на сировини.
Резиме на забелешки (жалби/поплаки).
Распоред на цели и задачи за животната околина.
Програма за управување со животната средина - извештај од претходната година.
Програма за управување со животната средина - предлог за тековната година.
Регистар на загадувачки емисии - извештај од претходната година.
Регистар на загадувачки емисии - предлог за тековната година.
Резиме на извештајот за мониторинг на бучава.
Резиме на мониторингот на животната средина.
Извештај за тестирање и инспекција на резервоари и цевководите.
Резиме на пријавени инциденти.
Резиме од извештај за ефикасност на енергијата.
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на сировини во процесот и 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 технолошка вода.
Сите други предмети специфицирани од страна на Надлежниот орган

5 Известувања

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

- кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа дозвола, наведен во врска со таа супстанција;
- кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување;
- кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување; и
- било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.

5.1.1 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.

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

- перманентен престанок на работата на било кој дел или на целата инсталација, за која се издава дозволата;
- престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава дозволата, со можност да биде подолго од 1 година; и
- повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 (параграф два).

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

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

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)

Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
Испуст А1	Парен котел К1 и К2 со заеднички оџак	N 42,009830° E 21,370150°

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. Се препорачува регулирање на работата на горачот од котелот К1 и периодично мерење на емисијата на загадувачки супстанции во воздухот, во грејна сезона.

Табела 6.1.2: Граници на емисиите во воздухот		
Параметри	Ознака на точка на емисија А1 (К1 и К2) Парен Котел (ЕМО Цеље SV 500) (екстра лесно - нафта), топлински влез 600kw	Фреквенција на мониторинг
Проток:	719,68m ³ /h	континуирано
	Концентрација (mg/m ³) ГВЕ	
Прашина	100	Два пати годишно
Јаглерод моноксид (CO)	170	Два пати годишно
Азотни оксиди (NO _x)	350	Два пати годишно
Сулфурни оксиди (SO ₂)	1700	Два пати годишно

Висина на оџак: 8 m

Забелешка: Од 2011 година, во функција се два нови котли К1 и К2, со заеднички канализиран испуст А1; Претходно работела три котли со заеднички испуст кои се заменети;

- 6.1.3 Временските периоди од 6.1.2 соодветствуваат на оние од прифатената програма за подобрување од поглавјето 9 од оваа дозвола.
- 6.1.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.1.2, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа ТАБЕЛА.

- 6.1.5 Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата,
- 6.1.6 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.7 Емисиите не треба да содржат видлив чад. Ако, поради причина на одржување, емисиите на чад се предизвикани од повторно стартување од ладно, истото не треба да трае подолго од 20 минути во било кој период од 8 часови и сите практични чекори треба да се преземат да се минимизира емисијата.

6.2 Емисии во почва - НЕМА

6.2.1 Нема да има емисии во почвата

6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)- Нема

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

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

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 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 фреквенции наведени во таа Табела.

Табела 6.3.2 : Граници на емисија во вода			
Ознака на точка на емисија			
Параметар	Период до	Период од	Фреквенција на мониторинг

За секоја точка на емисија посебна табела.

6.3.5 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција пропишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.3.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

6.3.6 Операторот ќе зема примероци и ќе врши мониторинг на местото на испустот (наведи) со фреквенција (наведи).

6.4 Емисии во канализација

6.4.1 Емисиите во канализација од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.4.1 ќе потекнуваат сам од изворот(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.4.1 Точка на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
FK	Фекални отпадни води	Градска канализациона мрежа

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.

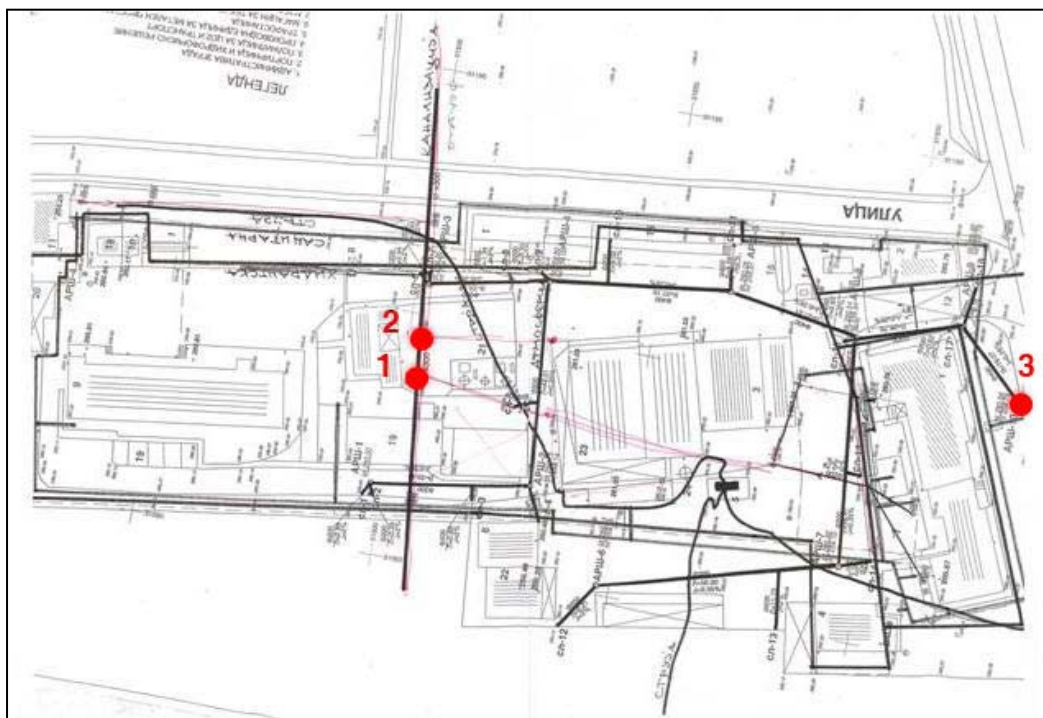
Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација – FK		
Параметар	Гранична вредност на емисија	Фреквенција на мониторинг

Забелешка: Од инсталацијата не се генерираат индустриски отпадни води од технолошки процес,

Во градска канализациона мрежа се испуштаат фекални отпадни води и атмосферски води. Во рамките на инсталацијата постојат одвоени внатрешни канализации за фекални отпадни води и атмосферски води.

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.



Места на приклучок на фекална и атмосферска канализација

Од Инсталацијата во градската канализација има емисии на фекалните отпадни води и на атмосферските води. На сликата со број 1 и 2 се означени местата на приклучок на локална фекална канализација со канализационата мрежа која врви низ самата локација на Инсталацијата. Со број 3 е означено местото каде што атмосферската канализација е приклучена на надворешна мрежа.

6.5 Емисии на топлина НЕМА

6.6. Емисии на бучава и вибрации

6.6.1 Активностите на локацијата нема да доведат до зголемување на нивоата на бучава, дадени подолу, на местата специфицирани како осетливи на бучава (дадени на мапата во Прилог IX од барањето за Дозвола, означени како мерни места од 1-4):

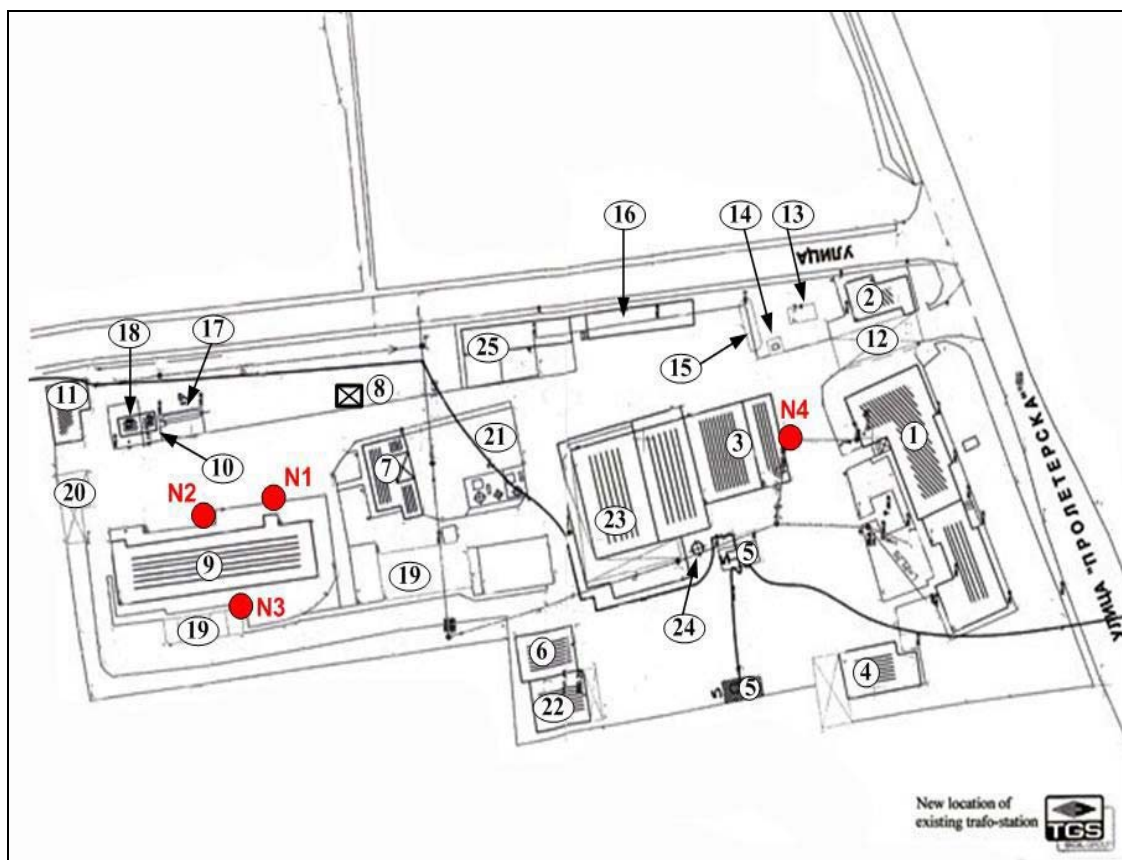
- Дење (Lд) 70 dBA
- Вечер (Lв) 70 dBA
- Ноќе (Lн) 60 dBA

Табела: 6.6.1 Збирна листа на изворите на бучава dB (A)				
Извор	Емисиона точка Реф.Бр	Опрема Реф. Бр	Звучен притисок dBA на референтна оддалеченост	Периоди на емисија
Компресорска станица	N ₁	Три компресора со капацитет од 40 до 60 Nm ³ /h	62,5	Од 4 до 5 часа во тек на прва смена
Електромотори од вентилација	N ₂	4,5kW	70,7	Од 3 до 4 часа во тек на прва смена
Електромотори од вентилација	N ₃	4,5kW	71,9	Од 3 до 4 часа во тек на прва смена
Котлара	N ₄	Два котла со снага по 0,600kW, работат наизменично	62,2	Од 6 до 8 часа во тек на прва смена, во грејна сезона

Табела 6.6.2: Гранични вредности за индикатори на бучава во животната средина

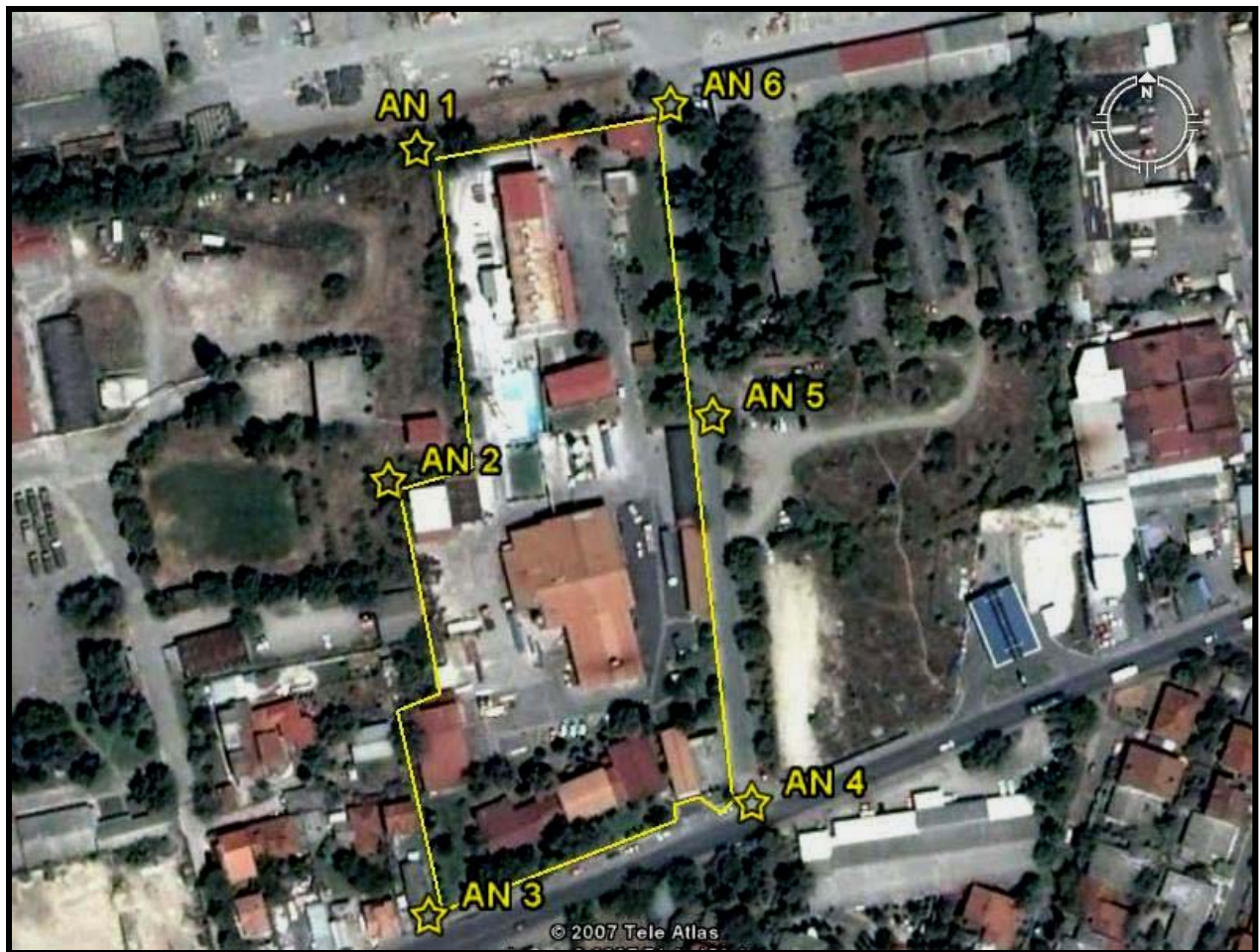
Параметри	Ниво на звучен притисок на граници од инсталацијата			
	До (датум)	L (dB)	Од (датум)	L (dB) ГВЕ
L _д	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70
L _в	До денот на издавањето на дозволата	70	Од денот на издавањето на дозволата	70
L _н	До денот на издавањето на дозволата	60	Од денот на издавањето на дозволата	60

Скица на места на мерење на бучава



6.6.3 Оценка на амбиентна бучава

	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок		
	(5 Север, 5 Исток)	L(A) _{eq}	L(A) ₁₀	L(A) ₉₀
Граница на инсталацијата				
Место 1: AN 1	N-42,01115° ; E-21,36953°	47,5		
Место 2: AN 2	N-42,01028° ; E-21,36938°	61,5		
Место 3: AN 3	N-42,00919° ; E-21,36957°	58,5		
Место 4: AN 4	N-42,00948° ; E-21,37060°	51,0		
Место 5: AN 5	N-42,01044° ; E-21,37043°	49,8		
Место 6: AN 6	N-42,01126° ; E-21,37032°	48,4		
Локации осетливи на бучава				
Место 1:				
Место 2:				
Место 3:				
Место 4:				



Места на мерење на амбиентна бучава

6.7 Емисии на вибрации

6.7.1

Потребна е редовна контрола и мерење на вибрационата состојба на постројката.

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

8 Услови надвор од локацијата

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.

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

Реден број	Активност	Цел	Време на имплементација
1	Прецизно планирање на производството од аспект на ефикасно искористување на суровините и репроматеријалите	Минимизирање на количините на создаден отпад од производство	Континуирано
2.	Редовна контрола на исправноста на машините и производната опрема	Спречување на дефекти што ќе резултира со намалување на негативни финансиски импликации и на количините на генериран отпад	Континуирано
3.	Набавка на квалитетни суровини и репроматеријали од аспект на компонентите од кои тие се направени преку проверка на безбедносните листи	Намалување на количините на генериран опасен отпад	Континуирано
4.	Редовни превентивни прегледи на машините, опремата и на инсталациите(електрична, громобранска, гасна, водоводна итн);	Спречување на хаварии	Континуирано
5.	Управување со отпадот согласно Програмата за управување со отпад 2018-2020 за ТГС технички Гасови АД Скопје, Подружница Ацетилен	Селекција и одлагање на одредено место и навремено постапување согласно склучени договори од страна на овластени превземачи	Континуирано

6.	Организирање на редовни обуки на вработените од областа на заштита на животната средина и безбедност и здравје при работа	Подигнување на свеста кај вработените	Континуирано
7.	Редовно одржување на зеленилото и хортикултурно уредување на дворното место	Подобрување на визуелните ефекти на опкружувањето	Континуирано

10 Договор за промени во пишана форма

- 10.1 Кога својството вили како што е друго договорено на писменог се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
 - 10.1.1 Операторот ќе ѝ даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и
 - 10.1.2 Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена (вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава дозволата.
- 10.2 Секоја промена предложена според условот 10.1.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.

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 податоци од мониторинг

Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторинг за точките A1		
Параметар	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
Температура и проток	Два пати годишно	2018 год
Азотни оксиди изразени како NO ₂		
Сулфурни оксиди SO ₂		
Прашина		
Јаглерод моноксид CO		

Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот			
Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
Прашина	A1	Два пати годишно	Десет дена по истекот
Сулфурни оксиди (SO ₂)	A1	Два пати годишно	Десет дена по истекот
Азотни оксиди изразени како (NO ₂)	A1	Два пати годишно	Десет дена по истекот
Јаглерод моноксид (CO)	A1	Два пати годишно	Десет дена по истекот
Годишен извештај за животна средина	Годишно		До 31 Март секоја година
Евиденција на инциденти	Како се случуваат		Во рок од 3 (три) дена по инцидентот
Емисии во воздух	Согласно табела Д2		
Отпад	Годишно	Десет дена по истекот на календарската година	
Енергетска ефикасност	Годишно	Десет дена по истекот на календарската година	
Потрошена вода	Годишно	Десет дена по истекот на календарската година	
Бучава	Годишно	Десет дена по истекот на календарската година	

Додаток 3

Листа на сировини, меѓупроизводи и производи

Реф. Број или шифра	Материал/ Супстанција	CAS Број	Категорија на опасност	Залиха Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R - Фраза	S - Фраза
1.	Калциум карбид CaC ₂	75-20-7	4.3	48 t	268 t	Се користи за производство на Ацетилен H ₂ C ₂	15,22,52	8, 43
2.	Ацетилен H ₂ C ₂	5-6-12	2	0,5t/дневно	84 t	Се користи како готов производ	5-6-12	9-16-33
3.	Карбидна вар Ca(OH) ₂	471-34-1	2	160 t	300 t	Се јавува како нус производ	37/38/-41	26-36/37/39
4.	Јаглероден диоксид CO ₂	124-38-9	2	3t	6 t	Се користи во технолошкиот процес	/	/
5.	Кислород O ₂	7782-44-7	2 5.1	0,5t/дневно	230 t	Се користи како готов производ	R8	/
6.	Азот N ₂	7727-37-9	2	0,2t/дневно	75 t	Се користи како готов производ	/	/
7.	Аргон Ar	7440-37-1	2	0,2t/дневно	40 t	Се користи како готов производ	/	/
8.	Јаглероден диоксид CO ₂	124-38-9	2	0,1t/дневно	562 t	Се користи како готов производ	/	/
9.	Гасни мешавини		2	0,7t/дневно	74 t	Се користи како готов производ	R	S 17
10.	Вода H ₂ O	/	/	/	4000m ³	Се користи како реагенс за производство на Ацетилен	/	/
11.	Ацетон CH ₃ COCH ₃	67-64-1	3	6,6t	7,2t	Се користи за дополнување на боците за Ацетилен	11-36-66-67	9-16-26 2
12.	Лесно масло за ложење (нафта)	68334-30-5		13t	89t	Се користи како гориво за котлите	38-40-45-51-53-65	2-24.36-37-45-53-61-62

13.	Компресорски масла	68411- 46-1	3;6	50L	150L	Се користи за компресорските машини	10,52	1,2,26,29,56
14.	Инфузориска земја	91053- 39-3 14464- 46-1	/	3,7 t	200кг.на две години	Хемиско пречистување на ацетилен	/	/