

А - Интегрирана еколошка дозвола

Име на компанијата:

ТГС Технички гасови А.Д. Скопје,
Производна единица Ацетилен, Скопје

Адреса:

Ул. Пролетерска бр.4, Влае, Карпош
1060 Скопје

Број на дозвола

Бр 11- 10507/1 од 30.11.2009 год.

Содржина

Содржина	2
Вовед	7
Дозвола	11
1 Инсталација за која се издава дозволата	12
2 Работа на инсталацијата	15
2.1 Техники на управување и контрола	15
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)	19
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	12
2.7 Енергетска ефикасност	13
2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија	13
2.9 Бучава и вибрации	14
2.10 Мониторинг	14
2.11 Престанок на работа	15
2.12 Инсталации со повеќе оператори	15
3 Документација	16
4 Редовни извештаи	18
5 Известувања	19
6 Емисии	20
6.1 Емисии во воздух	20
6.2 Емисии во почва	25
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација)	26
6.4 Емисии во канализација	27
6.5 Емисии на топлина	29
6.6 Емисии на бучава и вибрации	29
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води	30
8 Услови надвор од локацијата	38
9 Програма за подобрување	391
10 Договор за промени во пишана форма	402
Додаток 1	424
Додаток 2	43

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, објекти-те, цевководите, машините, алатките, приватните железнички споредни колосеци, станиците за истовар кои ја опслужуваат инсталацијата, складовите или сличните градби, потребни за работа на инсталацијата.
ИСКЗ	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
ИСО	Интернационална организација за стандарди
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.
Ноќно време	Од 22.00 до 08.00 часот
Одржува	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да извршува функцијата.
Оператор	Согласно дефиницијата за 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 миеење 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/см 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) 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
Нема	/	/

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

ТГС Технички гасови А.Д. Скопје, Погон за производство на Ацетилен се наоѓа во индустриската зона Запад во Скопје. Основната дејност на Инсталацијата е 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. Покрај ова, на локацијата се наоѓа и Дистрибутивен центар за аргон (Ar) и азот (N_2), како и полнилница за јаглороден диоксид (CO_2) и Транспорт. Проектиран капацитет е 140 kg/h, со број на вработени 160.

Во ТГС-Ацетилен, ракувањето со сировини, 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. Емисии во површински води нема. Од инсталацијата во градската канализација има емисии на фекалните одпадни 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.

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 {Вг.}	Добиено	
Барање бр.11-7442/1	31.12.2007	Доставено е барање за добивање на А – Интегрирана еколошка дозвола
Известување бр.11-530/1	21.01.2008	Напишано е известување до ТГС Технички гасови АД-Скопје за прием на барањето
Доставување на примерок од барањето до надлежните институции и органи бр.11- 467/1	16.01.2009	Државен Инспекторат за животна средина, Канцеларијата за комуникација со јавноста, Министерство за Здравство, Министерство за Земјоделие, Општина Карпош
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“
Заклучок за дополнување бр.11-1550/2	03.03.2009	Напишан е заклучок за првото дополнување
Доставување на дополнувањето бр. 11- 5380/1	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.9544/1	30.10.2009	Напишан е втор заклучок за второ дополнување
Доставување на примерок од изготвената Нацрт А – интегрираната еколошка дозвола до надлежните институции и органи бр.11- 10200/1	20.11.2009	Државен Инспекторат за животна средина, Канцеларијата за комуникација со јавноста, Министерство за Здравство, Министерство за Земјоделие, Општина Карпош
Објава во дневен печат на Нацрт А – интегрираната еколошка дозвола бр.10012/1	16.11.2009	Извршена е објава на Нацрт А – интегрираната еколошка во весникот „Вечер“ и „Лајм“.
Доставување на дополнувањето бр. 11- 10398/2	25.11.2009	Доставено е првото дополнување на барањето
Записник од состанокот со ТГС Технички гасови АД Скопје бр.11-10398/2	26.11.2009	Записник од вториот состанок со ТГС Технички гасови АД Скопје, во врска со Изгответа Нацрт А – интегрираната еколошка дозвола.
Издадена А - Интегрирана еколошка дозвола бр.11-10507/1 за ТГС Технички гасови АД Скопје Производна единица Ацетилен, Скопје	30.11.2009	Одлучено Позитивно

Дозвола

Закон за животна средина

Дозвола

Број на дозвола

Бр.11-10507/1 од 30.11.2009 год

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Сл. весник Бр53/05,81/05,24/07,159/08 и 83/09), го овластува

Операторот:

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

со регистрирано седиште на

Адреса: Пролетерска Бр. 4

Поштенски број Град: 1060 Скопје

Држава: Р. Македонија

Број на регистрација на компанијата: 4052510

да раководи со Инсталацијата

Цело име на инсталацијата: ТГС Технички Гасови А.Д. Скопје
Погон за производство на ацетилен

Адреса: Пролетерска бр. 4

Поштенски број Град: 1060 Скопје

во рамките на дозволата и условите во неа.

МИНИСТЕР

Dr. Nexhati Jakupi

Датум

30.11.2009 год.

Услови

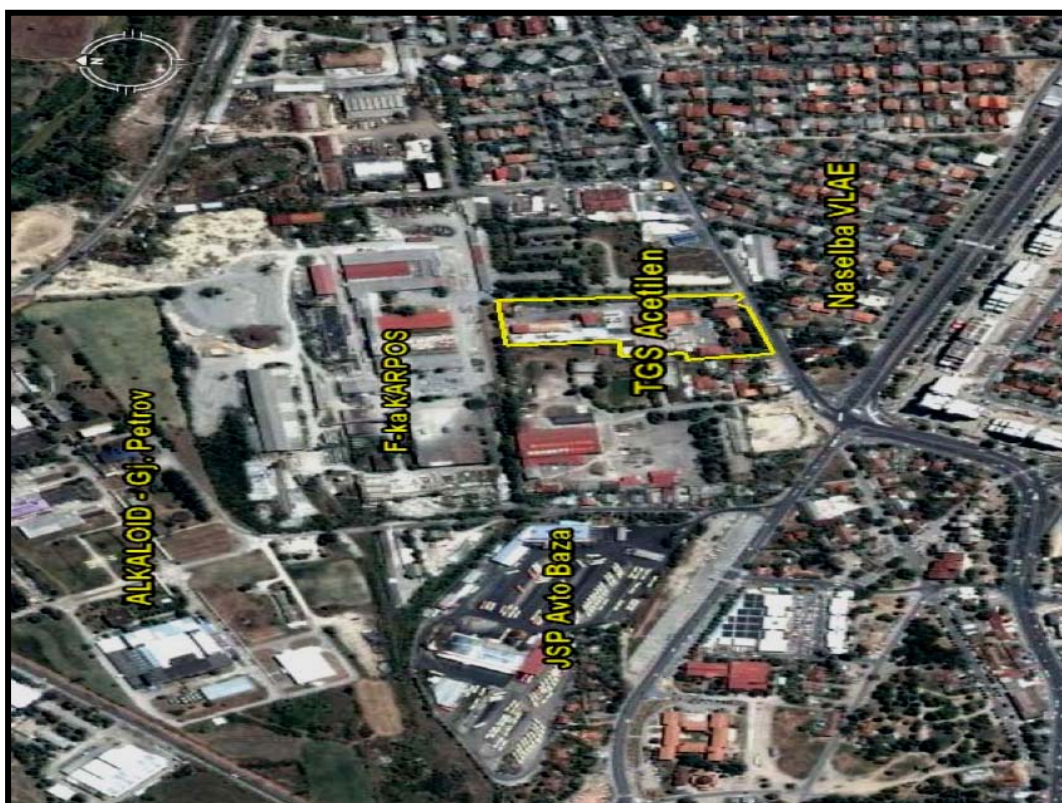
1 Инсталација за која се издава дозволата

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
Хемиски инсталации за производство на базични неоргански хемикалии, како што се: амонијак, хлор или хидрогенхлорид, флуор или хидрогенфлуорид, јаглеродни оксиди, сулфурни соединенија, азотни оксиди, водород, сулфурдиоксид и карбонилхлорид (Анекс I, точка 4.2.а.)	Производство на гас Ацетилен (C_2H_2), добиен при реакција на Калциум карбид (CaC_2) и H_2O	140 kg/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
Мапа на ТГС Технички гасови АД Скопје, Погон за Производство на Ацетилен	N 42 01 032 E 21 369 99



- 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 и 83/09) 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

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;
- 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	23.06.2009

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

- 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

- 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

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 Ca(OH) ₂	Таложни базени	Таложее	Внатрешно контролирана област
Цврст инертен отпад	Контејнери	Со селектирање	Внатрешно контролирана област
Компресорски масла	Буриња	Со собирање	Внатрешно контролирана област

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.
- 2.6.2 Операторот се обврзан да склучи договор со некоја фирма која е овластена за превземање, транспорт и преработка на опасен отпад како што се отпадните масла.
- 2.6.3 Операторот цело време треба да ја следи ситуацијата со движењето на отпадот со пополнување на формуларите за отпад.

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

2.6.2 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.

2.6.3 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

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

Додатни услови:

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

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

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

4 Редовни извештаи

- 4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа дозвола, операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.
- 4.1.2 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 (заеднички оџак од три котла К1,К2 и К3)	N 42 009 86 E 21 370 17

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.

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	Ознака на точка на емисија А1 А1-К1 Парен Котел (ЕМО Целџе SV 500)				Фреквенција на мониторинг
Проток	1.224,0 м ³ /h				
	До (датум)	Концентрација (mg/Nm ³)	Од (датум)	Концентрација (mg/Nm ³) МДК	
Кислород (O₂)	До денот на издавањето на дозволата	3,4%	Од денот на издавањето на дозволата	/	
Сулфурни оксиди (како SO₂)	До денот на издавањето на дозволата	78	Од денот на издавањето на дозволата	1700	Периодичен
Азотни оксиди (како NO₂)	До денот на издавањето на дозволата	105	Од денот на издавањето на дозволата	350	Периодичен
Јаглерод монооксид (CO)	До денот на издавањето на дозволата	481	Од денот на издавањето на дозволата	170	Периодичен
Јаглерод двооксид (CO₂)	До денот на издавањето на дозволата	233.469,4	Од денот на издавањето на дозволата	/	Периодичен

Регулирана е работата на горачот (бренерот) од котелот К1. Датум 23.11.2009г 3% O₂

Параметар	Метода	Концентрација (mg/m ³)	Концентрација (mg/Nm ³)	Концентрација (mg/Nm ³) МДК	Емитирано колич (kg/h)
Кислород (O ₂)	ISO10780:1994	3.57%	/	/	/
Јаглерод монооксид (CO)	ISO12039:2001	57.60	94.83	170	0.0199
Сулфур двооксид (SO ₂)	ISO7935:1992	116.80	192.29	1700	0.0404
Азотни оксиди (NO _x)	ISO10849:1996	115.80	190.64	350	0.0400
Јаглерод двооксид (CO ₂)	ISO10780:1994	12.81%	/	/	/

Табела 6.1.2.1 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	Ознака на точка на емисија А2 А2-К2 Парен Котел				Фреквенција на мониторинг
Проток	541,8 m ³ /h				
	До (датум)	Концентрација (mg/Nm ³)	Од (датум)	Концентрација (mg/Nm ³) МДК	
Кислород (O₂)	До денот на издавањето на дозволата	3,9%	Од денот на издавањето на дозволата	/	
Сулфурни оксиди (како SO₂)	До денот на издавањето на дозволата	78	Од денот на издавањето на дозволата	1700	Периодичен
Азотни оксиди (како NO₂)	До денот на издавањето на дозволата	113	Од денот на издавањето на дозволата	350	Периодичен
Јаглерод монооксид (CO)	До денот на издавањето на дозволата	3	Од денот на издавањето на дозволата	170	Периодичен
Јаглерод двооксид (CO₂)	До денот на издавањето на дозволата	226.286	Од денот на издавањето на дозволата	/	Периодичен

Добиените резултати покажуваат дека анализираните параметри се во границите на максимално дозволени концентрации (МДК) што можат да се испуштаат во воздухот (Сл.весник на СРМ бр.3/1990).

СЛЕДЕЊЕ НА ГРАНИЧНИ ВРЕДНОСТИ ЗА ЕМИСИИ ВО ВОЗДУХ

Табела 6.1.2.1 : Следење на гранични вредности за емисии во воздух
Параметар
ПРАШИНА
ГРАНИЧНИ ВРЕДНОСТИ
Максимално дозволени концентрации (МДК)
30 mg/ Nm³
Месечен мониторинг

- 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 табелата .

- 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: Гранични вредности на емисија во вода во случај на појава на ваков вид на емисија			
Параметер	ГВЕ (mg/l)	Фреквенција на мониторинг	Метод на анализа / техника
Суспендирани честички	30	Месечно	Гравиметриски
ХПК _{КМn4} mg/l O ₂	2.51-5.00	Дневно	M54ISO8467
БПК ₅ ml/l O ₂	2.01-4.00	Месечно	M54ISO5815
pH	6.3 - 6.5	Месечно	M54ISO10523

6.3.2 Границите за емисиите во вода за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија поставени во Табела 6.3.1, нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

6.3.3 Временските периоди од 6.3.1 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 6.3.1, на точките на емисија и со фреквенции наведени во таа Табела.

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 6.3.1, 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

Табела 6.4.1: Гранични вредности на емисии во канализација во случај на појава на ваков вид на емисија			
Параметер	ГВЕ (mg/l)	Фреквенција на мониторинг	Метод на анализа / техника
1. Микробиолошки параметри			
Најверојатен број на колиформни бактерии (бр. Бактерии во 1л)	200000	шест месеци	Стандардна метода
Esherichia coli (бр. Во 1 л)	0	шест месеци	Стандардна метода
2. Физички параметри			
Температура (°C)	15	шест месеци	Стандардна метода
Боја (Pt-C ₀ степени)	5	шест месеци	Стандардна метода
Матност (NTU)	1.2	шест месеци	Стандардна метода
pH	9.5	шест месеци	pH електрода / метар
Потрошувачка на Перманганат	20	шест месеци	Стандардна метода
Електролитска Споводливост при 293.6 (µs/cm)	1000	шест месеци	Стандардна метода
Суспендирани честички (вкупно)	30 mg/l	месечно	Гравиметрија

- 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
- 6.4.2 Границите на емисиите во канализација за параметарот(рите) и точките на емисија поставени во Табела 6.4.1 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.4.3 Временските периоди од 6.4.1 соодветствуваат на оние од прифатената програма за подобрување од поглавјето 9 од оваа дозвола.

Операторот ќе врши мониторинг на параметрите неведени во табела 6.4.1, на точките на емисија и не поретко од наведеното во таа Табела.

- 6.4.4 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција препишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.1, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.
- 6.4.5 Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

6.5 Емисии на топлина НЕМА

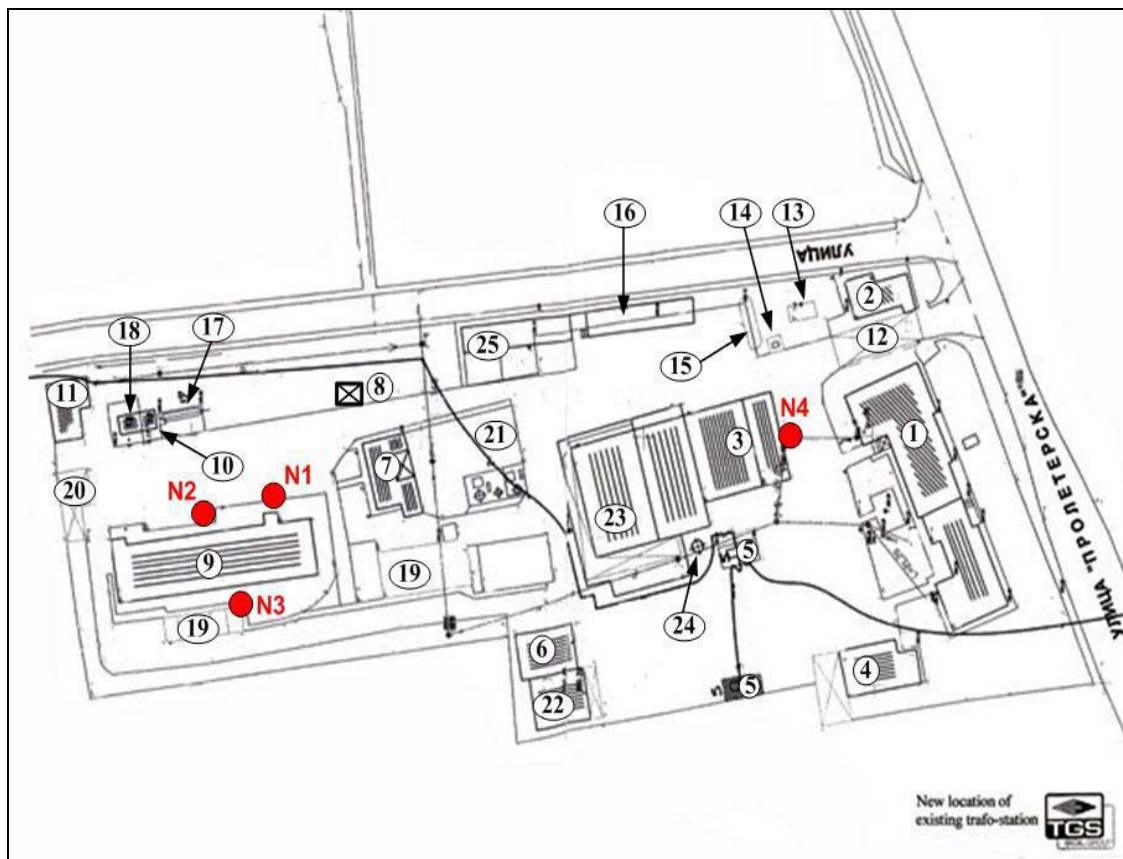
6.6. Емисии на бучава и вибрации

- 6.6.1 Емисиите на бучава од локацијата треба да се во согласност со стандардите пропишани со националното законодавство (Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните).
- 6.6.2 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 (Сл. Весник 64 од 1993 год.

Табела: 6.6.1 Збирна листа на изворите на бучава dB (A)				
Извор	Емисиона точка Реф.Бр	Периоди на емисија	Звучен притисок dBA на референтна оддалеченост	Гранична вредност dBA
Компресорска станица	N ₁	Од 4 до 5 часа во тек на прва смена	62,5	60-70
Електромотори од вентилација	N ₂	Од 4 до 5 часа во тек на прва смена	70,7	60-70
Електромотори од вентилација	N ₃	Од 4 до 5 часа во тек на прва смена	71,9	60-70
Котлара	N ₄	Од 4 до 5 часа во тек на прва смена	62,2	60-70

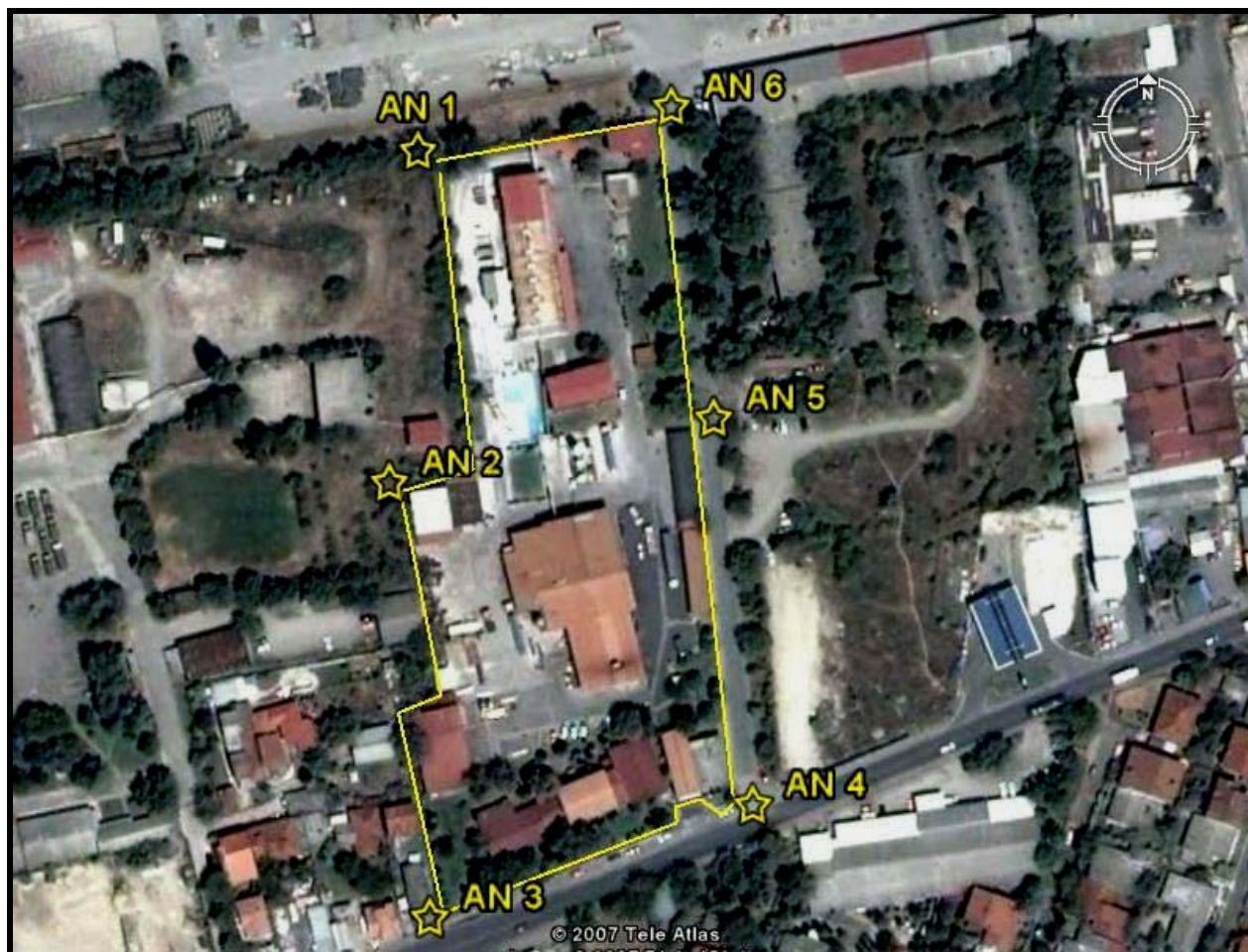
- 6.6.3 Мерењата на интензитетот на бучава се направени околу погонот за производство на Ацетилен, на растојание од еден метар од отворена врата на компресорското одделение и од вентилаторите на погонот. Исто така мерено е пред отворена врата на котларата. Мерењата се вршени со инструмент TESTO 815 со класа на точност 2, според IEC 60651, опремен со микрофон и заштитна капа од ветер. Мерено е со режим на работа – бавен, во траење од три минути по мерно место во период од 9 до 11 часот.

Скица на места на мерење на бучава



6.6.4 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

Мерни места и мониторинг на животната средина

Референтен број на точките на мониторинг: А1

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап на мерните места	Метод на земање примероци	Метод на анализа/техника
Концентрација CO, SO ₂ , NO _x , CO ₂	Четири пати годишно	Лесен пристап на кота + 0.00	Согласно: ISO 9096 ISO 3966	Гасен анализатор- електрохемиска метода

Референтен број на точките на мониторинг: AN₁

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап на мерните места	Метод на земање примероци	Метод на анализа/техника
Мерење на амбиентна бучава	По потреба	Лесен пристап на кота + 0.00	Според IEC	Стандард ANSI 1.4

Референтен број на точките на мониторинг: AN₂

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап на мерните места	Метод на земање примероци	Метод на анализа/техника
Мерење на амбиентна бучава	По потреба	Лесен пристап на кота + 0.00	Според IEC	Стандард ANSI 1.4

Референтен број на точките на мониторинг: AN₃

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап на мерните места	Метод на земање примероци	Метод на анализа/техника
Мерење на амбиентна бучава	По потреба	Лесен пристап на кота + 0.00	Според ИЕС	Стандард ANSI 1.4

Референтен број на точките на мониторинг: AN₄

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап на мерните места	Метод на земање примероци	Метод на анализа/техника
Мерење на амбиентна бучава	По потреба	Лесен пристап на кота + 0.00	Според ИЕС	Стандард ANSI 1.4

Референтен број на точките на мониторинг: AN₅

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап на мерните места	Метод на земање примероци	Метод на анализа/техника
Мерење на амбиентна бучава	По потреба	Лесен пристап на кота + 0.00	Според ИЕС	Стандард ANSI 1.4

Референтен број на точките на мониторинг: AN₆

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап на мерните места	Метод на земање примероци	Метод на анализа/техника
Мерење на амбиентна бучава	По потреба	Лесен пристап на кота + 0.00	Според ИЕС	Стандард ANSI 1.4

Емисии на вибрации

За мерење на вибрации користени се ISO 2372 стандардите.
Пример на еден Извештај од мерење, анализа и дијагностицирање
на вибрациите даден е во Прилог VI.6.

Резултатите од мерењата кои се дадени во Тренд
дијаграмите во Прилог VI.5 и Стручното мислење дијагностицираат:

- вибрационата состојба на трите ацетиленски компресорски постројки е стабилна
- вибрационото ниво на компресорската постројка е во дозволено и сеуште дозволено подрачје (согласно ISO 2372).

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 ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 9.1.1, заклучно со датумот наведен во таа табела и ќе испрати писмено известување до Надлежниот орган за датумот кога било комплетирана секоја мерка, во рок од 14 дена од завршувањето на секоја од тие мерки.

Табела 9.1.1 : Програма за подобрување		
Ознака	Мерка	Датум на завршување
9.1		

10 Договор за промени во пишана форма

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

Забелешка

Забелешка:

Времено складирање на цврстиот инертен отпад во контејнери, се до превземањето на истиот од страна на јавното Комунално Претпријатие Дрисла. Карбидната вар се собира во базени (времено) и ја превземаат Градежни фирми.

Забелешка:

ТГС Технички гасови АД – Скопје е треба да склучи договор за превземање на опасен отпад, со некоја фирма која е овластена за транспорт, превземање, и преработка на опасен отпад како што се отпадните масла.

Додаток 1

Писмена потврда за известувања

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

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

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

Потврдата треба да содржи

Дел А

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

Дел Б

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

Додаток 2

Извештаи за податоците од мониторингот

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

Извештај	Фреквенција на извештајот Белешка ¹	Датум на поднесување на извештајот
Годишен Извештај за Животна Средина (АЕР)	Годишно	до 31-ви март секоја година (да се достави до нас)
Евиденција на инциденти	Како што се случуваат	Во рок од 3(три) дена од инцидентот.
Распоред на цели и задачи	На секои 5 (пет) години, со годишно ревидирање	3(три) месеци претходно, пред започнувањето на развојот
Мониторинг на квалитетот на отпадната вода	Нема	
Мониторинг на воздухот	Четири пати годишно	
Мониторинг на квалитетот на подземната вода	Нема	
Ревизија на употребата на вода	Годишно	
Преглед на бучавата	Годишно	

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		430t	Се користи за производство на Ацетилен H_2C_2	15	8-43 2
2.	Ацетилен H_2C_2	74-86-2	2		140t	Се користи како готов производ	5-6-12	9-16-33
3.	Карбидна вар	471-34-1			300 t	Се јавува како нус производ	37/38/-41	26-36/37/39
4.	Јаглерод диоксид CO_2	124-38-9	2	3	6 t	Се користи во технолошкиот процес	/	/
5.	Вода H_2O				4000m ³	Се користи како реагенс за производство на Ацетилен	/	/
6.	Ацетон CH_3COCH_3	67-64-1	3		10t	Се користи за дополнување на боците за Ацетилен	11-36-66-67	9-16-26 2
7.	Лесно масло за ложење (нафта)				10t	Се користи како гориво за котлите		
8.	Компресорски масла		3;6		200L	Се користи за компресорските машини	10	1

Листа со детали за суровини, меѓупроизводи и призвои

Реф. Број или шифра	Материал/ Супстанција	Мирис			Приоритетни супстанции			
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
1.	Калциум карбид	не						
2.	Ацетилен	да	Пријатен мирис					
3.	Карбидна вар	не						
4.	Јаглерод диоксид CO_2	не						
5.	Вода	не						
6.	Ацетон CH_3COCH_3	да	Карактеристичен остар мирис					
7.	Масло за ложење(нафта)	да	Карактеристичен мирис за нафта за домаќинство					
8.	Компресорски масла	не						